



!ð|FDG!JDUŽαhDŽ ŪEhyřt |FσJBDŽ

**Y!Gf řřZg
LYrG dPž dPž! il řřG**

**Σ ϕt a
hGpFE dPž řNjdFEH z ŪE**

**JðHMEJ E &dFYDŽĀH dPžE ř
høUtoĀY ūNj qEL JEUQŽDŽE E
UNj NjJFE! z hyřt |Fī z řteUQŽ**

2006 ŪEDDžDž

بسم الله الرحمن الرحيم



MUTAH UNIVERSITY

Deanship of Graduate Studies

جامعة مؤتة

عمادة الدراسات العليا

نموذج رقم (14)

إجازة رسالة جامعية

تقرر إجازة الرسالة المقدمة من الطالب إبراهيم أحمد قباعة الموسومة بـ:

مقاصد الشريعة الإسلامية عند الإمام ابن القيم

استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في الفقه وأصوله.

القسم: الفقه وأصوله.

التاريخ	التوقيع	أ.د. محمد الغرابية
2006/3/19		مشرفاً ورئيساً
2006/3/19		د. زكريا القضاة
2006/3/19		د. أحمد العوضي
2006/3/19		د. محمد الرواشدة

عميد الدراسات العليا

أ.د. أحمد القطامين



MUTAH-KARAK-JORDAN

Postal Code: 61710

TEL :03/2372380-99

Ext. 5328-5330

FAX:03/ 2375694

e-mail:

dgs@mutah.edu.jo

sedgs@mutah.edu.jo

<http://www.mutah.edu.jo/gradest/derasat.htm>

مؤتة - الكرك - الاردن

الرمز البريدي: 61710

تلفون: 03/2372380-99

فراعي 5328-5330

فاكس 03/2 375694

البريد الإلكتروني

الصفحة الإلكترونية

Ěf Nj2 l2NGf ŮdĚ2 Ĩ !g+čĚf ŮdZŮkŮ Lj ohΣ Ěf 3oDĩ !g
 +fddžzčh+žčTf +čpZŮ5ýu Ěf ŮRĚDY2pf Ů. fĚčpLjž !gĩ !čk
 .ŮřčžĚŮfĚPgi !gDřpĚĚf Dř2
 .Ůjĩ Hf pādjc

All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

UJNEDŽ

UNJ NĚ

ĤET ĤE

D.....	ĤfNĭf
Y	2ĥĭĀ 2ĥT
W	KĜĀodž Σ 2ĥ
β	3 oŭdž + Ĥĥ
ùNj	+ ĥ2f + 3Dĥ PDĥ
Ă	+ ĥĥĤf + 3Dĥ PDĥ
1	ĤNĖ! Ĥ DĖ! DĖĖ ĭbĖ: ùNĖŮT 2Ė
1	+ ĥdž.1
2	+ ohĥ PĤdž 1.1
2	+ Ĥ2f + ĥNĖ 2.1.1
3	+ Ĥ2f 2 fNĖ 3.1.1
3	+ Ĥ2f + ĤĤD 4.1.1
3	YĀu Ādž fNĖĖ + ĤĤf KĖf2f 5.1.1
3	+ Ĥ2f Ė5yĥdž NĖĤ 6.1.1
4	+ Ĥ2f + ĤP 7.1.1
5	+ ĥĀĤf ĤĤLĖĤ 2.1
6	(NĖTĤNĖĤNĖĤNĖĤ) 1.2.1
5	NĖĤ 1.1.2.1
6	NĖĤ 1.2.1
6	NĖĤĀNĖ 3.1.2.1
6	NĖT 4.1.2.1
7.....	NĖĤ ĀNĖĤĤĤĤĤĤ.2.1
7	ĤĤĤĤ.2.2.1

7	.....NĚTL p.2.2.1
8	.....NĚT 3.2.2.1
10	.....(NĚddžljrčzkÜNPÄT ÜMj fəþ+čđŽ NĚdž3.1
10	.....NMj fəþ1.3.1
12	.....NPÄT 2.3.1
16	.....ljrčzk3.3.1
19	.....NĚddž.3.1
24	.....tčÄŋf čŁLju Lž +žČn ŮJÄ +č Č !f lČ!f 4.1
24	.....(NĚŠ Ä NMjdž5.1
24	.....NMjdž.5.1
26	.....NĚŠ2.5.1
σBQF-R hšΘ : İ QFEÜT žE	
27	.....čüÖT fÄ+z ꞑ Čđž 2 čzk 1.2
31	.....ꞑ ČđščüDžf KJRUCŮf 2.2
34	.....NĚLA ꞑ Čđž Džž čND3.2
34	.....ꞑ Čđž Džž čND1.3.2
35	.....ꞑ Čđž Džž TLp.3.2
38	.....ꞑ Čđž Čnd4.2
....	.....ČölřchČG LJž ŽZjVÄ NJľ LJčňŃf LJfžVx5.2
40	.....ꞑ Čđž Džž
40	.....NJľ LJčňŃf LJfžVx1.5.2
52.	.....ljřh LJž ŽZčŃf LJfžVD2:5:2
HĚNUJE! Š DGÉ!JUŽ qłzot BQFL JYNĬ NDŽKUFÈÜT žE	
47	.....f ÄT lj ýčžž 1.3
47	.....ýčžž 2 čzk1.1.3

[illegible]

Abstract
The objectives of Sharia science from Al _Imam Ibin Al-Qayyim's
perspective

Ibrahim Ahmad Mohammad Qaba'a

Mu'tah University, 2006

This study sheds the light on the objectives of Sharia science from Al-Imam Ibin Qayyim's perspective .this study consists of four sections:
The first section: Introducing Al-Imam Ibin Qayyim Al-Jawzyah.

In this section, I made clear why I chose this subject, the method followed in this study, the prior efforts and the study plan. Also, I shed light on Ibin Qayyim's biography including his genealogy, birth, academic statue the political and social life in his ordeal and his death.

The second section: The factuality of Sharia science (magasid Al-Sharia).

In this section I illustrated the concept of Al-Sharia science, the lexemes related to it its importance, origins, types as well as Ibin Al-Qayyim's contributions to its development.

The third section: The objectives of Sharia science for Al-Imam Ibin Qayyim Al-Jawzyah.

In this chapter, I illustrated the major elements of Al-Sharia science objectives and the position of Ibin Qayyim Al-Jawzyah from these objectives including text explanation, methods of comprehending Al-Sharia objective and the most prominent rules of Al-Sharia science objectives for him.

The fourth section: philological applications for keeping the objectives in Al-Imam Ibin Qayyim Al-Jawzyah.

In this section, I mentioned examples of Ibin Qayyim Al-Jawzyah's philology for keeping the necessities, the needs and the improvements in worshiping, habits, dealings and felonies.

In addition, I illustrated in it the most important results and the recommendation of this study.

βζ ΓδΖΔΨ (γΓΆΥΛ ϭΆϣζΆΣ δϭΆΛΠ) ΚρΖΑυ ù!f Λùϭ 1 :4
 .†ěĂñ!f ĐŁƆĐđ

GjZ dZ KŃf Ą ūđđž Ą ūřđĚ Ą ūřđĚ ŐKŊŉf U 2 :4
 .†čÄñf ĐŁJdđř řz

Özlem Özkan, Kütüphane Üyesi, 3 :4
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

DŹ Ħ j2f lJNj05GgKQŽĀÖrf JŲlf DŲGũ5K2ù#R:+ùdŲf 4 :4
.KĞ ĄŲ

HỖN HỢP DẪY 2.1

1.2.1

UPŘ1.1.2.1

Öjueöo Ljhfz LjYÄöLjzfhöndLjhdzdžljf Σ dē Yjph ÄDÄNj
 .⁽¹⁾təĀnjf DžLj62 Äzdž Ömājf QTdž Yz# Lju
 - YÄöLjzfhöndLjhdzdž ljñ DžÄNjdžÄNjž ĩ ùZZùgCòpÄ
 Ljñ 2 Dž||HÄ⁽²⁾(bz) ÖYÄ!f ljzRß5(bz) ljñ Dž f Öü52 DžPÄ
 Yñ2 LjyóÄ Ü⁽³⁾(zčñ) NjDžAT!f z#Üljñ öndž Öü5Nj! fAdžük
 .⁽⁵⁾ot Ūf ÄNÄ(zčö) NjNjLjñzdz YDžBzÄ⁽⁴⁾(zčñ)Nj

Ljü447f ÜwÜmǎf Kǒfǐ ǝžǝf Ŭmǎf Yn2 Ljü442f fǝ Üñ2 Ljü⁽¹⁾
 ŬyǝZLjü ǝŭT Ŭ fǟ If Ü46f Ü4wÜǝſǎf + ǝpǝyǝZǝZǝLjü dǝzǝZǝ
 .270 f ÜwÜKǝǎǝǝǎf

.25€ ÜGÄf + qhüf + hÖDhLpžf + pž ÜÖÄš f (2)

$$.143f \quad \ddot{U}w\ddot{U}y\ddot{G}f\ddot{z}p\ddot{h}\ddot{U}\ddot{O}\ddot{Z}\ddot{Z}\ddot{h}\ddot{p}\ddot{z}\ddot{U}\ddot{L}\ddot{G}\ddot{A}\ddot{T}\ddot{f} \quad (3)$$

.447f Üwüñf Kföſ ŷŷŷf ŷñŷf Yñ2 LhLŷ2f fŷ ŷñ2 Lf⁽⁴⁾

.20€ ÜWÜčÄñf DÖLFUNG YÖRF Ümāž hāhüč Äñ⁽⁵⁾

(LjBÜ)ZÜYFhÖF - Y

ÜKpÄf || !RÖ5CÖZl2ur Ö KLG Örf 3TqZÖ5tÄñ!f DÖpLjlfuTùLj
 ÇÄnDKLG pÄ Üpöf Ö5DZÄ CÖZÜZFA ÜDZΣ !GdZÖ2ÄKKùLGÄ
 LjDZÜYüÜ Klj fof Örf ydÄñ!Ä Σ 2fodZ Kf2TzhNùzk|| fRùLd3TùdZ
 İ DZNF PT ý|T Ö520p2DZΣ !GdZLFA ÜöZÜ Üf YNpRZ 2 DZPdZ
 ÜÄñjÄ DZL2f2 LjDÜB ljhLdZ|| Rİ DZÜpDZ öÄ ÜNjñÄ DZÄ ýur ü5D

(1). NjpyöZ 3 G5

LjZ 3.2.2.1

KZÄ l2DÖ5LpöGZt, öZLp NjÄñ!f DÖLjfulÖ! ə2G|f ä2üö
 +DZDÜNjÄ NjÄ Üp2zf DZÄ yöZf 3 DZÜYöÇ lÄñhÜÜDZÄ DZÜhu
 GÖt, Ç Örf +dZf NjüLpGZÜDZİ DZİ 2o!fÄ 3 üPÜf Ö5GñÄKùö
 Ö5Σ 5fÄ DZÄföKLG p5ÜpöZf KÜ f U zhNp+gÖÜ52üöf Çpù7D
 ÜhÜ l20Ä KÜ h2 T fÖLPİ DZNPZÇ 2ÄdZ ljhNj+ LPñLj|| !R Kf2P:f
 .GñjotÄ 3 üPÜf DZÜdZ DZÄ

Ö5Nj ÄZZÖ520p2f 2Äpf GñLp Gñ2 T f Örf KÜ !fÄ ýrG 2f ljhÄ
 .CÖZÜLjDNPİ DZÄGÄ NjZ

20Ä Ü2TGdZ 2 Ü. Ü DZÜLj σ Lp NjNjÖ! DZKLPZÜZdZ+Rù||Ä
 Yf İ !gZ!KdZÜl2dZf 20Ä Ü DZÜ+ÖLZÄ p of LZ pZÜΣ ÇpZodZ
 Nj ÜLPÜGÜpf Lj σ ÜDZÄ+2f ý f dZÄdZ ÖGdZÜ5ÜñÄ2üZ
 ÇñLpZÖrf pöZÄLj GdZÄKÜ f LjÄ !R2Ö İ !gDZÜGÜT l2Ö Ö5

(2). Σ Çf Lj20Ä Ö5zöZdZ

+ÜÇdZNPÄ NjΣ Çf Y2DNP Yf GZalLjGZ +DZNjÜ 2ñpÄ
 LjDNPZÄZÄ lÄGZÄ DZΣ ÄpÖ5lÄ !G Lj f CñÜf NjZkDÄ ÜDÜNj

.114f Ü4WÜGñÄ+ppÜyZGZLjpdZ20Ä Lj(1)

.246f Ü4WÜNjLj2dZ(2)

2.3.1

DZÖ5fÄhJLJf l2T Z CÖZLdZÖf Lf DZf+ÄÄf Df LfjPD
 :DfZfHÄ ÜÖZfÄ+zÖTf
 (ùNj97 K) ÖDf+dzLJhDfZf fZ LhLdZf fZ LhDfDZ Öf ÄD 1
 .⁽¹⁾ ZÖf YÖf!ÖY|Df
 fNjÖf yÖ KfÖ lJNÄ: DfNjZNDZf ÖfDfÄÄf Df LfjyÖf
 .⁽²⁾ "ÖfDfZ NfZKzÖZÖf DZÖ5NfÄ ZÄ
 İ ÄfZNf Lfj Σ dZ ÖDf ÖfDf Öf ÖDfLjDfZf fZ ÄD 2
 .⁽³⁾ (ùNj09 K) İ ÄÖf
 fDfZ ÖDf ÖfÖfZÄ LhDfZLjDfPhöf KfLjDfDfZ 3
 .⁽⁴⁾ (ùNj11 K) ZÄ KfLjDfZf+DfZ

ÖfDfLj YÖf Df öf ZÄ LhDfZLjDfZf fZ LhLdZf fZ LhDfDfÄNj⁽¹⁾
 WÄ LfLdZf dZÖZ ÜÖZf ÄLÖTZÄLÖf Σ DfDf.KÖfZf dZÖZ Df Öf
 İ fDfNjLÄZNfÄTÖfZf ÄZÖf Öf LfZfDf ÜÖf zÖZf LfÄ ÄföfÄ
 Ü70f ÜWÖÖÖfYf YfDf ÖT Ü f:20f) .ùNj97 ÖK ÖfZf ZÖÖ5
 .(889f 1W

.520f ÜWÖÖfÖf ÜfÖDfLjDfZfÄf DfLj⁽²⁾
 Lfj Σ dZ YÖf ÖfZf Df fDfZfZf ÄÖLhLdZf fZ LhDfDfDf LfLj Σ dZ ÄNj⁽³⁾
 İ ZÄfÄf ZNjÜNj45 fDf BÄ ÖDf ÖfDfLj ZP5NfYf ÖfZf öf LfjYf fZ ÄD
 Uö ÜfZfLj LfDfÄf ZÄZf Lfj fDf ZÄÄf ÜfDfLjLj Σ dZ öfYf
 fDf ÜÖf ÖDfDf fDf yÄ İ fDfYfUöYf KLjNÄ Σ Öf DÄ ÄLZfLj
 Lfj ÖT Ü f:20f).fDfYf KfDf ÖKÜÄf YNjDfZf LfZfÖfÖf
 .(Ü70f ÜWÖÖfYfZfZfÜ93f 1WÖÖÖfYf YfDf

DfPhöf fDfÖf ÖfÖfZÄ LhDfZLjDfPhöf KfLjDfDfZfDf+Öf İ ÖNj⁽⁴⁾
 öf İ ZÖ öf LfLdZfZfZf KzÖZfKfZf fDf LfLZf ÖT İ KÄ ÜNfÄfDfZf Lj
 LfDfKf Lf ÜNj11 fDf Zf ÖKÖKfDfZf ÜöfÄ LfLjDfZfZf Ä.fDfYf
 ÖNj Ü48f ÜWÖÖf KfDf ZÄf ÖDf YfZ LhLdZf fZ YfZ LfjZf.fDf
 .(60f 6WÖf LfZf ÖZf ÜfDfLjDfZf

- (¹) (ùNj719 K) Öo!Çf İf Lhü2f f3 Lhüf 2 2T İ ğ Ö - 8
 .(²) (ùNj23 K) +öÄñf Dñ2 Äzdzf f3 LhüÄDLh2fhÄDj fÄ - 9
 .(³) (ùNj27 K) +öçLhüf f3 Lhüf f3 f3dÄD 10
 .(⁴) (ùNj728 K) İ 2öñf Dñf f3 LhüDÖ öçLj f3 Üf öf - 11

D2GÜf Ö5Dñf Öo!Çf İf f3DLhüDzLhü2f f3 Lhü ğ Lj 2 2T ÄNj(¹)
 Lhü2fÄfÄur ö Öñf Lhü2fÄf f3 LjLhüD İf ydž 2Df Ö5Dñf dñf
 İ RÖ5ùNj19 +İj Ö5KÖñf f3 f3ÄÜñf +DñNj27fÄ f3Ä Öf İfÄ 2ñ
 .+İj LjÄ fÄyDZ +ñf

.(281f 1U2ñf Ü70f ÜWÜKÖñfÖñf ÜyDZ Lj eÜT Ü f3 İf :2Ufj)
 ýDñfÖñf üñ2 Lj +öÄñf DñfÖñf Öz2f f3 LhüÄDLh2fhÄDùNj(²)
 +Dñ25Öñf 2dzf f3 2f Lj Äñf ýfLjLhüD ydž fÄüur f3Ä 2 f3f
 YÖñfÄyDñf f3Nj27 DZ+öÄñf İ 2Dññf İ R2TZ yf f3Üf
 Σ dñf +dzf f3ÄÄñf Yf Nj2 f3 Σ f3 Nj27 Lj +Dñ Nj KÜñfÄ 2öT ùf
 eÜT Ü f3 İf :2Ufj) .+zñf 2Dñf KÜT dñfYöf +öÄñf DñfLhüDzLj f3
 .(110f 14UñfÄñf Ü70f ÜWÜKÖñfÖñf ÜyDZ Lj

Lh2Pİf Lhüf f3 LhüD İf f3 Lhüf f3 Lhüf f3 +öçLj f3 2 2T ÄNj(³)
 ÄPDÖT f3 f3dÄD Lj 2 2T f3f Äñf Öñf Nj f3 f3 öf +öñf
 :2Ufj).ùNj27 +İj Öñf Äñf66 +İj Lj2ñfÄ Lj Ök+dñf Dñf f3 öf
 ÜWÜD Lj 2dzf 2UfjÄ 406f 1WÜKÖñfÖñf ÜyDZ Lj eÜT Ü f3 ùf
 .(Ü70f

öf +öçLj f3 f3f Dñf Öñf Lhüf f3 LhüD İf f3 Lhüf f3 LhüD ÄNj(⁴)
 Ä2T zñf 2Dñf Üf öf + f3f f3f f3f Nj 2 2dzf Dñf f3 dñf
 Lj Yñf Öñf Dñf Lj f3 Äñf Ök+2Dñf +f3fÄ f3Ä 2 dñf ùf
 İ f3f İñ Y! +öñf " f3Üf " 2 !dñf f3f Öñf f3f Üf öf f3f Lj f3
 Lj Äñf +İj 5T f3 !ñfÄñfÄñfÄñf Äñf +İj ýÄñf yD 2T f3 Lj2ñfÄ
 Ü75f 1WÜKÖñfÖñf ÜyDZ Lj eÜT Ü f3 İf :2Ufj).ùNj28 +İj ÖñfÄ
 .(270f ÜWÜD Lj 2dzf 2UfjÄ

- .YĀ'ūdžč :**ḥŏŋpāpēdēuḥ**.26
- .Dž04 Ů.K Ů'Ā'ūdž!**ḥŏpŏāp!ūē |ŋy'it |ēi z!ḥŏēuū**.27
- .YĀ'ūdžč :**ḥŏŋ |ēdēuḥ! |j pēdēuḥ |ēāpŏ |jēu**.28
- čč :**Ůŋ |pāy ḡj pēdēuḥ pēpŏpēy pēdēuḥ Ůdēuḥ dēdēuḥ |ēi |ēf pēuḥ**.29
- .YĀ'ūdž
- .Dž05 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḥŏpēuḥ ḡāpŏpēuḥ |ēāp**.30
- .YĀ'ūdžč :**Ů!čē |ē Ůj Ůdēuḥ**.31
- .YĀ'ūdžč :**āpŏpēuḥ**.32
- .YĀ'ūdžč :**ḡdēuḥ**.33
- .YĀ'ūdžč :**ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ |ē**.34
- .YĀ'ūdžč :**ḥŏpēuḥ zē ḡāpŏpēuḥ yēuḥ |ēi |ē**.35
- .Dž02 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḥŏpŏpēuḥ**.36
- .Dž74 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḥŏpŏpēuḥ**.37
- .Dž75 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḥŏpŏpēuḥ ḡāpŏpēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.38
- .YĀ'ūdžč :**ḥŏpēuḥ pēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.39
- .YĀ'ūdžč :**ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.40
- K ḡāpŏpēuḥ ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ :**ḡdēuḥ ḡāpŏpēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.41
- .|ēdēuḥ + |ēdēuḥ ḡdēuḥ + |ēdēuḥ
- .ŮNj1347 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḥŏpŏpēuḥ**.42
- .YĀ'ūdžč :**ḡdēuḥ**.43
- + ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ K ḡāpŏpēuḥ ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ :**ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.44
- .Ů ḡdēuḥ
- .Dž02 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḡdēuḥ ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.45
- .Dž01 Ů.K Ů'Ā'ūdž**ḡdēuḥ**.46
- .YĀ'ūdžč :**2 ḡdēuḥ**.47
- .YĀ'ūdžč :**ḡdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ |ēi |j pēdēuḥ**.48

!úe |F|U|Y|!|l|K|G|U|H|Q|E|F|G|Ä|B|U|C|H|E|Q| L|H|E|Z|

yořqdžÖSL# 2qLj# fRÄ ýdž# pT qýn2f YNřLp2#LÄ Dž p|f|q|L|j
 Yf qžnÜf LpNjýz#f fRjýZSLpýhÜ ÜN5CÖT Ü ýdž# fRjLp2#žöLq#
 NjLp' qžk|!gäpDqžNjžöÄ ýz#f ||!RYpö| qžÄ|f qžLjfuCq5ÜDžNj
 ÜdžÄLp|f ÖÄDy qT Lp2#qž Ü 2dž# ||!Rýσ LžöLjüdqžq|j|f | ü!g
 ||!RYf|h|L|L| NjNjžÄhσ 2džÄLp|f YqT LpD| üDžZq|!pö| R|!fÄ
 pÄ":Yn2 LjfuýÄö||!R LÄÄRÄY qC L# LpžöNjDžÜ LjL| fÄ ÜqLj#
 (1)"ýdž# qh|!|gýq2f pT |2qLj# Σ h

L|F|N|.5.1

Lq džÄäpog+Lj Yn2 qnT LpžTZ+!qž 3fÄdž Σ qžf+Dž Öü5K
 LpKpÄYn2 TZ+!qž Σ qžf+DžÖÄ":2q# LjfuýÄöÜ qhNj|f qžh| Ä
 YÄLp2#hÖNjLp2#džLj# Σ dž+džz#f Dqž q|f| q|qC ÖÄKqžf
 | Ädž ydž!qžf LpžNj|f fzhNjžÖDžÄ q|LjÄ+qžÄ|f DqžÖüZq#f
 (2) Yf Nj2 qžT |f Y qž qhNjÄpÄ pž LpÄ
 | TdÄÜqž Lp|f 2Nj2dž Lp 3TqžÖ5ÖÄK NjDjLpöýÄ|f fRÜNÄ
 ÖqLp2#hÖdžLp+qžÄ|f qžLjfuLpD| Džýpöqž qž Lpžq#f NjDjnhu
 .3Tqž
 LpžÜÄLq|f q|qYf Nj2+Dž NjDj K|q pÄ":||!RÖ52q# LjfuýÄö
 LpNjýdžÄ ÜNjZLjýdž | Dž qž DžÄÜdžÄ+T qž Lp2#Lp!q ü!fÄ
 (3)Yf Nj2+Lj LÄ 2dž#

.448f ÜwÜqž Kq|f | Džýqž qžf Yn2 Lp2#f pž Yn2 Lj (1)

.247f Ü4wÜqžÄ+q|q| YýZqžLp2#dž2q# Lj (2)

.NjLj2dž (3)

İ ÇİFTİNE ÇİFTİNE İÇİNE

İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE 1.2

İÇİNE İÇİNE

İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 :⁽¹⁾ İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE

LİÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 .İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 :İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE

* İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 .İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 .İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE

İÇİNE İÇİNE

İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE

LİÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE⁽¹⁾
 İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 95f

.9 İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE⁽²⁾

İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE İÇİNE
 (353f)

[illegible]

VĚŘÍM V BOHA OTCE

Ö5pŁ ƒdžýřčdž† očdž' zhazgjuŁdž Ľf džŁ dždžljRũNjŮ5
 Ů5čg2GŁ Ů ŮŁŮpŁNjŮ Ů5ŮčhŁf džf džžũŁdž Ůdžũdž
 pŁ džŮKpčf pŁ džžũŁdž Ů pŁ ƒdž' zhazRýũhũpčũdžũur fAdž
 .čpčĀf č ĽfĀŁpčf
 čŮ NjĀĬ 5Ł ř džNjĀ Ů5Ůfzžf pčĀ ĀdžRčdž!RŮũ5NjũKdž
 pŁ ƒdžŁdžũdžž2Łf pŁ džΣ džf Kfžžũ Ľf žRNdžĀ Ůũdž
 .ž2Łf pŁ ƒdž' zhazRũdž ŮčũĽfĀ+ĽfĀŮčf Ľdžžž2Łf
 Ůčdž Ů džũŮŮŮŮ Ľf pčĀ ŮĀŁ odžŮŮŮ Ľfžžf džžčgĀ
 +dždžljRũŁdžžũŮNjŮRjũP Ľdž ŮĽPčdžĀ Ůfzžf NjũčGdž
 :ŮčdžKžčž

.N~~ŋ~~čdž p~~l~~ čdž d~~ž~~ o~~č~~ž' zhəGijug.1

[illegible]

.Ll σ + ϕ Ü 429 DZ Ü 45f Ü WÜAđŸÜ ! (6đ)
 pādzĀTĜ Ljü - 3f Üöđ Ÿf+zēTDžđf ꞑ đđŸÜpūđ 2 Ÿ ĄÜDđzf⁽²⁾
 Ü2Gf ꞑ đđz 2 Tđf 3Z Üđn Ü 39f Üöđ Ÿf+zēTü! ꞑT đđNđf
 .73- 41f Üöđ Ÿf+zēTf ꞑ đđŸf LhōđžÖđf Üf

[illegible][illegible][illegible]

Ljü3f Ü wÜŋǺƒ zōkǺzǺƒ zəlkũŋǺƒ Ynɛ Lju3zɛ fǽ Ÿ nɛ Lju⁽¹⁾
 .29f Ü wÜlǻǺđ Džgũē hōŋL juođǹǻǺǺƒ đ

[illegible]

.388f Üwüñlɛmɔdʒ⁽³⁾

.254f Ü WÜ Ö Ƨ f Σ ! Ƨ ſ LT Σ L d Ƨ ſ Ƨ L ſ 2 l d Ƨ Ƨ d Ƨ h Ƨ d ſ ſ d Ƨ d Ƨ⁽⁴⁾

yǒu ōl pǔ ān zū fā yīn zū fā fō yǒu ōt ō lē dǎ lē f yǒu ōl pǔ ān
cǐ zì ōu s f ān ā d m fō l d n lē dǎ lē f yǒu ōt ō fō fā yīn zū f

(1) $\cdot K \tilde{G} \tilde{D} \tilde{Z} \tilde{Z} \tilde{F} \tilde{A} K \tilde{G} \tilde{A} L \tilde{f} \tilde{A} \tilde{O} \tilde{f} \tilde{Z} \tilde{F} \tilde{A} L \tilde{G} \tilde{L} \tilde{J} \tilde{f}$

ýŋǺzZ Ÿf Y2T Ǿž# Ő5+đp:f 3|ok+|qohĐǾž Ǿžž# ĩ ǾžžŋǾ (1)

yÄZ GfzdzŁ zanzölj2dÄ NpZÖ5Yf+dp ýq gÄ":yÄu|öljhLü5

DĀN PĒGŨ Īf fā Źq G | ǝ ū ĭ ẓẓ ǝ Ō ʃ ā pē + ǝ p! ǎ t u h

KG Lđž!RzǺMđǺNđǺNđǺPpIǺDŽNgǺzk+ùdřfǺñ

(2) '2dž Σ ǁ Ů5ýǎǎ LǔŮmǐ2mdž+ǒǎǎ!f Dǎǎ P DǎǎNGǎ

Σ 0 l i R 5 Ü f Ä o : f l i R j Ö 5 : Ö Ž 4 d o : f Σ 5 Ö 5 Ö Ž 4 f l l o L ! " : y Ä ö

y ě žž žž ůt ý h n j á d ž ž p g ž d ř ř d ř ť á g ř z d ž č í žž

(3) "GẤU LƯU LẠI ĐỂ ĐƯỢC CỐT

$$3\text{d}\bar{z} + 2\bar{A}\bar{d}\bar{z} + \bar{L}\bar{d}\bar{z}\bar{f} + \bar{G}\bar{d}\bar{z}\bar{G}\bar{f} + \bar{G}\bar{d}\bar{z}\bar{G}\bar{f}\bar{z} + \bar{A} + \bar{z}\bar{G}\bar{f} + \bar{d}\bar{z} + \bar{S}\bar{z}\bar{d}\bar{z}\bar{f} \quad (8)$$

Zaključenie

3 DĚ 3 DŽŸf Lh kofŸ yr fAdh ĀdžŸžf L(2)f LĀ GfhdžŸ5

(4) $\cdot + d\check{z}o! 2d\check{z}\bar{u}G\check{G}\check{A}$

HŨNUE! Ồ ĐỒ- 4

[illegible]

Qf dʒ | oŋ kCŋ GZ Y Cŋ qz f Nə Th kCŋ ōŋ ĩ ! Gǎ Nph̃t y zù f

ýĀzf MĀf Kānĭp MĀĀlĭzĀ NPŽŌŸf tĀ LĀ LĀf ŌŌf

.107€ $\bar{U} \bar{K} \bar{f} \bar{A} \bar{N} \bar{f} \bar{U} \bar{D} \bar{o} \bar{z} \bar{f} \bar{z} \bar{L} \bar{h} \bar{p} \bar{o} \bar{z} \bar{D} \bar{J} \bar{o} \bar{z} \bar{L} \bar{f} \bar{o}$ ⁽¹⁾

177f Üwüñif wññzũññz fñ LhññDũññLñ⁽²⁾

.39f ÜWÜNİdİmZdZ⁽³⁾

354f Ü 1 WÜ Ä C f Y Ä z d Z Ü Ö Z f z L h o d Z Ü ö z L f o⁽⁴⁾

zZ Ÿf 3 PZÖ5Gfj2hDfNpLhždčofÄ+DZÖGf DNpGfNjİ üDZpDÜÄ
 LpÖ5Gfj2hDfNpLhždčofÄ+DZÖGf DNpGfNjİ üDZpDÜÄ
 2hÄÜ2ÄT ýdčD DZLÄKLPD !g+5LLf LpGžLpLj 3 DZLhždčof
 ÜKÖfNpDZLhždčof DNpGfNjİ 2hÄ ÜNpýhW !hždčof DNpGfNjİ 2hÄ ÜNpýhW
 ÜDÖf +dÄf + fÄof LpGždčof DNpGfNjİ 2hÄ ÜNpýhW !hždčof DNpGfNjİ
 +dÄf +dÄf + fÄof LpGždčof DNpGfNjİ 2hÄ ÜNpýhW !hždčof DNpGfNjİ
 LpGždčof ýdčD !dÄf DNpLj2T of Ü ýdčD ýdčD İ DZLhždčof ÜDZpDÜÄ
 DZLhždčof LjÄ ÜDZpDÜÄ Üf +zöTf pL GžLpLj 2TfÄ LpÖf ýdčD DZLhždčof
 DZLhždčof GžLpLj +zöTf LpNjKZL !gİ NpY2Tf DZLhždčof +dÄf ýdčD
 .3DZLhždčof DZLhždčof !gİ NpY2Tf DZLhždčof DZLhždčof DZLhždčof

ÜDZLhždčof 3.1.3

Ö5NpGf gäpDZpÄ ÜDZpDÜÄ Üf +zöTf DZLhždčof ýdčD +dÄf DNpGfNjİ
 LpGždčof DNpGfNjİ 5LLf DZLhždčof ýdčD +dÄf +zöTf DNpGfNjİ Üf +zöTf 2fZpD
 KÖf ||R Üf DZLhždčof +dÄf DNpGfNjİ KÖf DNpGfNjİ ÜDZpDÜÄ !gİ DNpGfNjİ
 Ÿf DZLhždčof 3σ LpÖf +dÄf DNpGfNjİ 2fZpDÜÄ !gİ DNpGfNjİ 2fZpDÜÄ
 Ö5||R LpÖf DNpGfNjİ DNpGfNjİ LpGždčof DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ
 2dZpDÜÄ ÜDZpDÜÄ |dZÖf dZpDÜÄ DNpGfNjİ 2fZpDÜÄ Ÿf 3 PZÖ5GfLpLj :Np
 Özö- DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ
 Üf KÖf pL !Gf 3 Gf +|öChpÄ LpGždčof ||R LpGždčof - +dÄf Gf
 pD ÖgDNpLpLj 2 ÜÄ ÜDZpDÜÄ GfKÖf DNpGfNjİ 2fZpDÜÄ 3Gf +dÄf ÜZ +pD
 ljpL |hYT okDZpDÜÄ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ
 DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ
 İ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ

.341-231f ÜDZpDÜÄ f 2fZpDÜÄ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ DNpGfNjİ⁽¹⁾

řz cč dž ě ž! lř lž rň ný sř j u ů š ő ý ð ě l đ ù g ŋ ž ù Ů
 (1) "lž+lž

:GŃJLĀPĭ ZŽĀGŹYēGf QōDýDZŌ5GŹJLJ5zdž JNjzA
UNJEUNJE

[illegible][illegible]

KHĀ 2KKĀ ē ĀT Lf LpZōf ĤDmōDēf LpZf KĀ yñkōf Ĥp
KfĀT |ōĀ KĀ ĤDZyñkōf Ū Ĥōf 3 Df Ĥp DZōf yñkōf ĀzēZ Ĥf Lp
ŪōZTf ē ĀT Lf LpZōf ĤDmōDēf !gukpĀ+ĤDZōf Āf Ĥp Ĥp DZōf
ĤDZōf Ĥf !gukpĀ+ĤDZōf Ĥf Ĥp Ĥp DZōf Ĥf Ĥp Ĥp DZōf Ĥf Ĥp Ĥp DZōf

.441f $\ddot{y} \ddot{o} \ddot{z} \ddot{c} \ddot{g} \ddot{u} \ddot{z} \ddot{h} \ddot{o} \ddot{n} \ddot{l} \ddot{h} \ddot{p} \ddot{a} \ddot{z} \ddot{z} \ddot{i} \ddot{c} \ddot{a} \ddot{n} \ddot{l} \ddot{f} \ddot{d} \ddot{z} \ddot{l} \ddot{j} \ddot{o}$ ⁽¹⁾

.89 - 38f Ü Wlä ÄGf YÄdz ZilüÖZ Fz Lhnd DÜÖk Lfö⁽²⁾

.473f $\ddot{y} \ddot{o} \ddot{z} \ddot{c} \ddot{f} \ddot{u} \ddot{z} \ddot{h} \ddot{o} \ddot{n} \ddot{h} \ddot{o} \ddot{z} \ddot{z} \ddot{i} \ddot{c} \ddot{a} \ddot{n} \ddot{f} \ddot{d} \ddot{z} \ddot{l} \ddot{f} \ddot{u}^{(3)}$

.163- 162f Ü wlllölz Ű KŰGđžyčGžoLhőZŽ ŹTŰ Lq oľ Ān⁽⁴⁾

.76€ Ü\$WÜÖÜf ÜÖZŁhÜÖZŁÜZŁ LhÜ⁽⁵⁾

(1). 20f LpžA2# LpžA5fA2# Lpž Np || !Rž06f0h0f0dž U' 2ŮĀ cčzf
:ĭ !ĠkNĀpĀ (2). 20f Yfz 45|| 6h ž06fNJK|Dždžp » :ĭ !ĠkNĀpĀ
(3). 3o!66g0NpDždž Lpž 6h0f0dž U' 2ŮĀ KfĀdžf 4pDždž »
LpžNpĀĀf Ů 3o!f y0Lp LpNJKh0fR0f K0f JpLpNždž
6hŮ0fĀ 6f5Ůh0fŮ 3DžLp DŮNpDž05dž LĀ0LpŮf ĭ 4žŮ0dž
.+0ž KfĀT |džK0f K0f 6hJ2džĀNpĀNpDž
y0TRf Σ 6fDžĀ+0hJ+0jĀDžf LpJf Lp !0jĀLpDhŮ 6jNĀ
Ā " :|| !R05+0Āf 6fLpŮĀ0Ů0dž0f ĀT LpLpDždžŮ Ůf
(4). " yu Ādž ŮcL2TZ ĭ 4žf! +0jĀLpJf Lpž 6f K0f0f0f0f
ĭ 4ž!Ů0dždž dž+0pJf ĀT Lp y0ž 2pLpDždžŮ 2dž || !R!
050dž Ůf+ž0Tf 6f 6fK0pDžf LpJf Lp:yĀLpĀĀ0f2p! y0ž
:0džžT 0f Ů y0f y0 ĭ 4ždž2pLpDždž 20Ā Y0f0f ĀT Lp

ĀNĴehē Nf.1

Džžy#hNpGĀ NpžDžž NpĀ 2čzf Np 05ŷnĀzZ Ůf 20g
Y0p0ž0Ā20ĀDžNĀŮ0f 05ŮĀ U' 2Ů 05C0T Npž 30Ů NpĀ
0f 5f LĀf 05 6f y+5Ů0f 12PT f ĭ 4ž0f +0ž050f 1f +0ž
Ů!0f 4ž05C0T Ů 3DžDžNpJ20fĀ ŷnĀz0Z Ůf Džžy#pĀ 6dž
LpĀf LpžŮ Kdž 6hž 0ž yĀZ LĀŮ!0f +0p 6fC0T Ů DpĀ
0hžnĀzZ Ůf yĀ0|| !R .K0fDžžžT D0ĀĀNpDž05!0f +0p || 2fk
Np ŷn yĀĀ (5). «LĀžžŮ0ž0ž» :Džf +fŮDžžž Np 05|| Ů!R
Npž Lp! ĭ 4ž0f 0yĀĀ (6). «Ů0p0žDžLpDž0f» :Y0f ŷNp0fDž

(1) .27 :+0f Ů 12Ā

(2) .191 :+0fLpž ŷc12Ā

(3) 38 - 37 :+0fLpŮf 12Ā

(4) 416f Ů0ž0f Ů0h0Np0dž0Āf 6fLp

(5) .30 :+0fLpŮf 12Ā

(6) 85 +0f Ů 12Ā

(1). «YÄçf NZZ KTHH HÜ GÖZZÄZÜGfjNZZÜ || GÖHÜ fÄG» :LÄq üöGfjZ
 yGfj fÄZZYf » :ZfGÖÄ !fÄ lÜT !f NZZföddZ NZZynÄzZ Yf YüÜGÖÄ
 GZÄT ÄNÄGÖT fÄNKLJ T ZÄ GZÄP ÄNÄGÖT fÄNKLJ T ZÄ GZÄHÄ ÄNÄ

(3) .(2). «LÄZZÜ DZÄ DZÄYfÄ

zZ Yf fÄP + SzdÄDUJEPf Lf ZTHf yÄZ ZT pLgYÄLPdZf || !Rü!
 Yf yGÖÖYÖZf ÖLÖÖHÜ NZZLJLJdZÜ NZZÄ ljZÄÄ NPDZLdZynÄ
 .ljZÄÄ ynÄzZ

HÜGfHÄZ NF.2

ÜGfGÖÄ YGÜf LjHÄf +Hö DZf LjLj ÖSKHÖynÄzZ Yf Np
 i Zpif ÖLÄf ljZÄÖÄ ÜZZTfÄ ÖLj ljZÄÖÖNp yodZ GÜf Yüzn5
 + w GfñfÄ YZTDZÄonÄ ZGfGfHÖZÄNY GÜf ZGfGf. NBT fÄ NPDZodÄ
 ZÄZ! yofÄ ÖNÄLJÄ ZGZÜÄ ÜGZ DZÄf GfÄXGfZñf yünZ Yf Np
 .Gf +HÄDZ YGÜGfGfZÜ ÜHÄZf +DZfÄ

LÄf jHfÜ ofÄ yLzfÄ LZUDZÄonÄ ZGfGfHÖZÄNY GÜf Üf ZGfGfÄ
 NPDZÜH ZGfHÄNPDZLDDZLz! LjZÜ KfÄDZLjNfGfZÖGf
 ZPZGfKfÄDZLjNfGfLÄf jHNDYÄzf yodZ ZKLPDÜ yHfZ ZPZ

(4). fÄP!Ä +DZÄ YHÜ

ÜZTf i ZZKfHf DZDLjZÄNfÄÄf DZLjyGfGfZ DZöf ZGfGfÄ
 LjZ Gf DZGfÄÄfÄKfÄNfÄ yfZTf i ZZKfHf DZDLjDÄNfÄ" yÄÜö
 YZf fÄKfGfLjZÜ NPDZLzf äZ jHfY GÜf ZGfGfDZÜ fÄofÄf
 :ÄGf ÖYÄÄÜ" NPDZ LjZÄfÄGfDZLj KfGf YGÜf yGfHÖGfNfHÜ

32 +GfZLjZÄ (1)

.216 +GfZLjZÄ (2)

.413 - 411f YodZGf ÜZHÖNfHfDZLjZÄÄf DZLj (3)

.417 - 414f ÜNjZLjZÄ (4)

.417 - 414f YodZGf ÜZHÖNfHfDZLjZÄÄf DZLj (5)

ýöZÄ+öoof Nü2! 2ÖlyzöÖpÖ Örf lPÄT |dž+öfÄ Nüö ýöÜZÄ
(1). "Öj

hÖDÄEhÖNf.5

äZPA+Nž pÖ fÖžÖZTf f ÄT lP LpZÖ Ö5Džf LpZf KÖw
ÖZžf LpZf ÖpÖÖrf +zÖTDžZf pÖ fÖžLpZÜöž Üf +zÖTDžÖ Ö
öö» :!ÖKNAÄ. (2) Uö LpZpÖ Ö5DžZž Ö» :!ÖKNApÖ5Öf
Üpöf yÖ pÖ |dž ÄT lP lPjKÖp5. (3) Ä zf ÖpöÜÄ Ä öf Öpöf
Örf +T Öf pÖ fÖžLpZÜzÖTf pÖ fÖžLpZpöf yÖ LpDžZ LpZ
Öföf Lp i nÖ lüT f Np» :!ÖKNApÖÜ5Öf ÖdZöžf LpZüf ÖpÖ
p5 (5) Ü ÖpÖpÄDpÖK+pÖ DpÖLpZ » :!ÖKNApÄ (4) ÜZpLpÄ
Öf! Äf +öf Ö5lüt !Ö YzÖTDžT Öf pÖ fÖž ÄT lP lPjKÖp
+ÖZÄZöK YÖ Öf +öf Ö5ÖfÄ LpLpÄ Öföf LpZ +öNfj
(6). ýÖž

hÖDÄEhÖNf.6

ÜÜÖf i ÖZÖZÄ ÖfÖf Lj öDÄNj. Yf Ö LpDžf LpZf KÖw
NpNp 2 T Ö LpÄ (7). « LpÖÖp Öf Yf LpZj öDpZ » :!ÖKyÖp
Lj öÄ yÖp ÖZÖf Öf dZöodžpÖf jNjLpöÜ 2 Ö Öföf Lj üöD
pö ÖfÖf Lj öDÄNj. Yf Ö NpÖÖNpLp KÖpZž jNjLpÖNf

.446f ÜöZÖf ÜZpÖNpÖpZžÖf ÖLj (1)

.78 :+ÖÜpÖf LÄ (2)

185 :+ÖÜpÖf LÄ (3)

.45 :+ÖÜKÄpÖf LÄ (4)

.103 :+ÖÜpÖf LÄ (5)

.481f Ü14 - 113f Üöž Üf +zÖTf pÖ fÖž LpZpÖ (6)

.50 :+ÖÜpÖf LÄ (7)

+tj!fÄ dÄf Lj2!f Njgž dZÄ2f p+16T !f LpñLj!R .ÄÄT ! dÄ2fÄ
DñLj!R !R !R dZÄ2f +z2T!f DföÜ +dö!GyöÄ KÖÖ Ö5+2T!f +Äñf
DñDÄÜñj!fÄ YÄf LjžY2Gf Njžñ LjGžGj LÄÄÄ GÖGÜLÄPÄ
Öf +ñTf Gf |DññÄ Ö5 GÄZf2Ä Y2T!f f ÄT LjLjždÄf LÄñÄ ö
Df LjLjLjÄ Üñj!fÄ YÄf Ö5 GfDÖK2fR LjK DÄ DfÖ Ö5Df U ZÄK
LjžÄÄ Df fñf Ö5+dÄf LjZf2fÄf Yf yÄ 2 YÄT LjDfÄñf
+16T !f Lf yNjýf yÄ ö fÄ ⁽¹⁾ DfÄ5 Ö5+dÄf 3|oö GfLj2ÜLj2ÜLj
f ÄT Ljž Gf !GñT Gf pÖ5+dÄDñGZLj yÄ Ü!R Ö5LjZfKž
fñjÄdñp+16T !f Nj:yÄL5ñLjÄñ öfÄ dZÄfÄ ÜñT pñGZñGZ
ÜñjDññjÖ5 ÖZ2T!f fÄ dZ Df LjÄ ÜñGÄ +z2T!f 2Gf dZñññf
DžÖf Gf !f Ö5+16T !f Df LjLjLjÄ +|öf Ljñ22!ö Öf2zf ñLj!R
LjžLjDždZf fñÄ DfY2Gf Gf2DÖf +dÄf 3fÄGfLj GfZ Lj
+dÄf yñLj NñÄÄ +tj!fÄ YÄf Ljžññ fñjÄdñýñT pñGZñGZ
ýz5 Üñf Gf dZ!Rñ|oö Gfñ f Öf YÄÜGfDfÜñ UñÄ LjÄ5 Ö5
⁽²⁾ .DfÄ5 Ö5Gf DñGZÄ fDñGZ Ö5ÖZ2T!f DñÄ dÄñjýÄ 2f
LjDžž! dZÄ f 2fñT dññT !f Dñ:!!R! dZÄñ LjDÄ
Gf Gf 25":fÄfLjT !f Ö5Z Gf +dÄÖ5ñ yÄ 2f 2Gf ! dZÄf
fZ +!dZ LjñÖ5ýñ⁽³⁾ Ü Gf DñNjžf ! DžÖññññ 2 Gdž
2fñÄñÄ LjDžž+DñÄ Gf DñGf +ör pñÄñ Dññññ +16T ùf
.!!RÖñ Rk+dÄf Lj 3 fT !f

.187f ÜwÜLjÄdZDžDÜñhññLjDñdZÄñf DfLj ⁽¹⁾

.625f Ü 5 R dZÜñdZññdZÖf2zf ⁽²⁾

.35670 Ü52f Ü2wÜGfÄ yÄñ Lj Ö5ýÄ 2Lj ÜñGf LjDžZñññ ⁽³⁾

az Ÿf 2 ě LLDZŸ+DŽKČf NjAž ynÄ az Ÿf ýČDLhyÄ!f Lb.1
 Njhyčf 2č ynÄ az NjAž 2čf ĩ !g+ŋČf+5 ħ- ŸČČfÄ- ýùnÄ
 Ü ŸČČfÄ- ě pČynÄ az Ÿf ýznöČ 2č ĩ !gNČf uČöČdž
 LdžČf ýÄpÄDyz5ý! ŸŋfÄ+oDžžýč okNČpžpČŋ!RLČhÄ
 ÜDžČdž+oDžžfRNjLdžČf f p- Ÿf ÄNÄ- ýZČf LÄs ynÄ az Ÿf
 Č5ýČdžNÄ!! Čjfhf pÄ+oDžžfRNjýÄ ħčdž džÄö||!RüÄ
 .⁽¹⁾ýnÄ az Ÿf 5σ

ÜČp!Ä+DŽynÄ az Ÿf LdžČf ýÄpÄDyz5ý Lpž ČpžpLh.2
 ČČfÄ+Ä ČfÄ 2čf ynÄ az Ÿf 5 DžLž||okžoDžž+ČČfÄ+Čp NČ
 žČjČpž ĩ DžŸŋÄK Čf ČNÄ ħČ 2Äž ĩRij ýNÄ ÜTHp LdžpÄf
 ČŋÄ ynÄ az Ÿf ČpžČf KČpž U žü !g||!Č ČULhÄ Ĩ Dž
 ||üNj! !g ĩ Čp Ĩf Σ fÄČfÄ DžžČ !!DžNjŸf ČÄŮ dž LpžČ
 az Ÿf ýÄpÄ ýČDLž Džž U fÄÜÄ ČČf dž ýčž Nj⁽²⁾.LČŸf
 ČjČpž ČÄÜŸžýč okÄ ČČfÄ ħČ ĩf 5 ČokhČČjČpž ČČfynÄ
 ||T ŸhŸ Ÿf ĩ !glÄf dž DžČdž+oDžžfRNÄ .LÄŮ džÄ ĽČf yČ
 ĨČDž Ĩf ÄČÜ!Rýč ok Č5pžČDžČÄÄDžÄ ĩ !g+ŋČf LÄp
 ||!Rĭ DžČfÄ ÜČfR Čž Čok +DžÄ Ĩ !glČöŸ5ÜÄŸÄ 2 Čf Lp
 5σ Č5 ĨfÄ ÜČKjÄT ĨÄ pÄÄKČf ýč ok Ÿf Čpžf LÄö
 .⁽³⁾ýČdžŸ Ÿf

ČpžLpž+ČpynÄ az Ÿf ČČDLž ýčž ČhČNČf ýNČpžf .3
⁽⁴⁾.«LÄČNÄ Čž Čž ýČÜ» :ĭ !Čk NjhyČf Ÿf ýČžNÄ Džž
 ýTHpLÄNjŸf ĨNjČ5čpynÄ az Ÿf Nj 2NČf Dž Lpžž

.455f ŸčžČf ÜČhČNjČpžžČÄŋf Čpž⁽¹⁾

.473f ÜŸjŸžž⁽²⁾

.468f ŸčžČf ÜČhČNjČpžžČÄŋf Čpž⁽³⁾

.23 ĩČÜČŸf ĽÄ⁽⁴⁾

3. $\check{A}D\check{Z}\check{Z}$ \check{U} 3. $\sigma\check{o}\check{U}\check{A}$ $\check{U}N\check{Z}$ 2p. $\acute{y}\check{A}\check{p}\check{A}\check{D}\check{y}z5\check{N}D\check{L}\check{Z}$ $\acute{y}\check{A}\check{N}\check{U}\check{I}$ Hf 3. $\check{O}\check{f}$ $\check{A}\check{N}\check{S}$
 $\check{O}5\acute{y}\check{A}\check{p}\check{A}\check{D}\check{y}z5L\check{D}\check{Z}N\check{Z}$ 2p. $\check{O}\check{Z}$ $\acute{y}\check{A}$ $!G\check{U}\eta\check{A}$ zZ 3. $\check{O}\check{f}$ $\acute{y}\check{A}$ $L\check{S}$ $\check{O}\check{D}$
 . $z\check{A}\check{h}\check{o}\check{U}$ $N\check{D}$

5. σ $\check{O}5z\check{f}\check{G}$ $\acute{y}\check{A}\check{p}\check{A}\check{D}\check{y}z5L\check{D}\check{Z}N\check{Z}$ 2p. $\check{O}\check{Z}$ $\acute{y}\check{A}$ $!G\check{U}\check{A}\check{D}\check{Z}\check{Z}\check{h}\check{U}\check{L}\check{G}\check{G}\check{N}\check{D}$
 $\check{Y}\check{f}$ 3. $\check{D}\check{Z}\check{O}\check{f}$ $K\check{O}\check{G}\check{f}\check{A}$ $\check{P}\check{L}$ $\check{G}\check{f}\check{A}$ $\acute{y}\check{D}\check{Z}\check{O}\check{S}$ $\sigma\check{h}\check{U}\check{D}\check{G}\check{f}\check{D}\sigma\check{o}2$ $\check{A}5\check{U}$ $\check{A}\check{D}\check{Z}\check{Z}$ $||$ $\check{U}!R$
 $\acute{y}\check{A}$ $\acute{y}\check{o}\check{p}L\check{D}\check{Z}$ $!R\check{N}\check{U}\check{D}\check{G}\check{f}\check{D}\check{O}\check{K}$ $\check{O}\check{N}\check{J}\check{A}\check{J}\check{A}$ $z\check{D}\check{Z}\check{U}\check{f}$ 2p. $\check{D}\check{A}\check{D}\check{G}\check{f}\check{Z}\check{L}\check{D}\check{Z}$ $\check{U}\check{D}\check{Z}$
 $\check{D}\check{h}\check{f}\check{o}\check{I}$ $H\check{f}\check{A}$ $N\check{Z}$ $\acute{y}\eta\check{A}$ zZ $\check{Y}\check{f}$ $\check{G}\check{f}\check{J}\check{G}\check{Z}$ $!R\check{A}$ $\check{U}\check{N}\check{J}\check{A}\check{D}\check{A}$ $N\check{G}\check{S}\check{L}\check{Z}$ - $\acute{y}\eta\check{A}$ zZ - $\check{Y}\check{f}$
 $L\check{D}\check{Z}\eta\check{A}$ zZ $\check{Y}\check{f}$ $L\check{Z}$ $+G\check{U}\check{G}\check{f}\check{Z}\check{D}\check{Z}\check{U}\check{I}$ $G\check{A}\check{N}\check{J}\check{G}\check{f}\check{y}\check{D}\check{Z}\check{O}\check{S}$ $\sigma\check{h}\check{U}\check{A}$ $\check{Y}\check{f}$ \check{I} $\check{U}\check{D}\check{Z}$
 (1). $z\check{A}\check{Z}\check{U}$ \check{f} $\check{Y}\check{G}$

$\check{U}\check{N}\check{J}\check{E}\check{Y}\check{D}\check{A}\check{N}\check{A}\check{Y}$ $\check{G}\check{H}\check{E}$

$L\check{D}\check{A}$ $\check{U}\check{G}\check{f}\check{G}\check{A}$ $+d\check{e}\check{o}\check{f}$ $L\check{G}$ $N\check{D}$ $y\check{o}\check{Z}$ \check{I} $\check{D}\check{Z}\check{P}\check{G}\check{U}\check{e}\check{A}\check{h}\check{f}$ $\check{D}\check{Z}\check{L}\check{J}\check{f}\check{D}\check{Z}\check{P}\check{U}\check{I}$!
 : $\check{O}\check{U}\check{f}$ $\check{A}\check{o}\check{L}\check{J}$ \check{I} $\check{D}\check{Z}\check{A}\check{P}\check{Z}\check{f}$ $l\check{J}\check{N}\check{J}\check{y}\check{G}\check{h}\check{G}\check{L}\check{J}\check{D}\check{A}$ $\check{U}\check{G}\check{f}\check{G}\check{S}$
 $N\check{J}\check{N}\check{A}$ $\acute{y}\check{A}$ $\check{h}\check{y}\check{o}\check{f}$ $f\check{R}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $+e\check{A}\check{h}\check{f}$ $\check{D}\check{Z}\check{L}\check{J}\check{f}\check{Y}\check{G}\check{D}\check{P}$! : $\acute{y}\check{A}\check{U}\check{f}$ $\acute{y}\check{o}\check{f}$ $L\check{Z}$ $+h\check{G}\check{U}\check{f}$.1
 $\acute{y}z5L\check{D}\check{Z}\check{f}$ $\check{N}\check{D}\check{Z}\check{A}\check{p}L\check{D}\check{Z}\check{D}\check{Z}\check{I}$ $z\check{D}\check{Z}\check{A}\check{N}\check{J}\check{G}\check{Z}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\check{U}\check{D}\check{y}\check{A}\check{f}$ $f\check{R}\check{N}\check{J}\check{Y}\check{G}\check{L}$ \check{D} $!G$
 $P\check{I}\check{Z}\check{G}\check{h}\check{U}\check{D}\check{P}$ $d\check{Z}\check{N}\check{H}\check{U}\check{f}$ $\check{P}\check{G}\check{L}\check{A}\check{h}\check{O}\check{N}\check{J}\check{L}\check{G}\check{S}$ $+d\check{e}\check{o}$ $\acute{y}\check{A}$ $\check{o}\check{K}$ $z\check{D}\check{h}\check{G}\check{f}$ $\check{A}\check{D}\check{Z}z5$
 $L\check{D}\check{Z}\check{O}\check{T}$! $\check{G}\check{G}\check{Z}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}\check{N}\check{J}\check{y}\check{A}\check{f}$ $f\check{R}\check{h}\check{U}\check{A}\check{Z}\check{K}\check{P}\check{D}\check{y}\check{A}$ \check{f} $L\check{Z}$ $\check{P}\check{H}\check{G}\check{G}\check{K}\check{I}\check{G}\check{S}$ $L\check{J}$
 $L\check{A}\check{K}$ $l\check{J}\check{N}\check{J}\check{E}\check{Z}\check{P}$ $L\check{J}$ $\check{U}\check{J}\check{Z}\check{N}\check{Z}$ $||$ $!R+$ $\check{A}\check{p}$ $\acute{y}\check{h}\check{N}\check{J}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}$ $L\check{D}\check{Y}\check{h}\check{o}\check{U}\check{I}$ Hf $\acute{y}\check{G}\check{f}\check{Z}$
 $\check{C}\check{O}\check{T}$! $\check{G}\check{G}\check{Z}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}$ $L\check{D}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $L\check{D}\check{Z}$ $!A\check{D}\check{N}\check{A}\check{T}$ σ U $z\check{Z}$! $N\check{D}\check{Z}\check{L}\check{D}\check{Z}\check{D}\check{Z}$ $N\check{J}$ $+D\check{Z}\check{G}$
 . $N\check{A}\check{T}$ σ $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $\check{Z}\check{G}\check{Z}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}$ $L\check{D}\check{Y}\check{h}\check{P}\check{Z}\check{N}\check{J}$ $\check{U}\check{J}\check{Z}\check{N}\check{Z}$ $+ \check{A}\check{p}$ $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $\check{Y}\eta\check{f}\check{A}\check{f}$ $\acute{y}\check{G}\check{f}\check{Z}$ $L\check{D}\check{Z}$
 $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $\check{Z}\check{G}\check{Z}$ Σ \check{o} $\check{G}\check{Z}\check{G}\check{G}\check{Z}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}$ $N\check{D}\check{L}\check{A}\check{Z}\check{K}$ $\check{P}\check{D}\check{y}\check{A}$ \check{f} $L\check{Z}$ $\check{P}\check{H}\check{G}\check{G}\check{K}\check{I}\check{G}\check{S}$ $L\check{J}$
 Σ \check{o} U $z\check{Z}\check{f}$ $L\check{J}\check{Z}\check{f}$ $l\check{J}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $z\check{h}\check{o}\check{U}\check{I}$ $N\check{J}$ $\check{G}\check{f}$ $\check{D}\check{U}\check{P}\check{A}\check{P}\check{D}\check{Z}\check{A}\check{Z}\check{P}\check{f}$ $l\check{J}\check{N}\check{J}\check{N}\check{J}$. $l\check{J}\check{A}\check{N}\check{A}$
 $\check{A}\check{D}\check{U}$ $z\check{Z}\check{f}$ $\check{N}\check{J}$ $N\check{D}\check{Z}\check{f}$ $l\check{J}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $L\check{A}\check{h}\check{O}\check{U}$ $K\check{P}\check{A}$ $\check{O}\check{S}\check{y}\check{G}\check{f}\check{h}$ Σ \check{o} $\check{G}\check{A}$ $\check{U}\check{J}\check{P}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $\check{Z}\check{G}\check{Z}$
 $\acute{y}\check{h}\check{U}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $L\check{D}\check{Z}$ $!A\check{D}\check{I}\check{P}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\check{P}\check{Z}\check{A}$ \check{f} $l\check{J}\check{Z}\check{h}\check{o}\check{U}\check{A}$ \check{U} $!A\check{D}\check{N}\check{J}\check{Z}$ $l\check{J}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $\check{P}\check{L}$ $!f$
 $\check{f}\check{h}\check{U}\check{S}$ $||$ $!R$ $z\check{Z}$ $\check{P}\check{H}\check{G}\check{G}\check{K}\check{I}\check{G}\check{S}$ $L\check{J}$. $l\check{J}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\check{f}\check{Z}\check{h}\check{U}\check{J}\check{P}\check{A}\check{N}\check{A}$ $l\check{J}\check{A}\check{N}\check{A}$ $\acute{y}\check{h}\check{P}$ $N\check{J}\check{Z}$ $\acute{y}\check{G}\check{f}\check{Z}$

.567- 565f $\check{U}\check{W}\check{U}\check{G}\check{f}\check{U}\check{f}$ $\check{U}\check{O}\check{Z}\check{Z}$ $\check{h}\check{P}\check{D}\check{Z}\check{D}\check{Z}$ $L\check{J}\check{f}$ (1)

UčööÜ ٱٱ Yf Lhuf yof frNj ٱٱö: ٱٱ yö! ٱٱ Lhuf tühöf -3
y† ٱٱ Yf Lj ٱٱ ö! ٱٱÄÄ ٱٱLhuf ٱٱöT yö or tühöf Ä
yöPL ÄNjGdN ٱٱö Yhuf ٱٱPL Lhuf ٱٱLhuf ٱÄ ٱÄöT
Ühuf Lhuf ٱÄÄ ynfLhuf ٱÄÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf
ٱÄÄ öT! ÄYhuf ٱÄ ÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf
Nj Lhuf yf huf ö: ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf
ٱÄöLhuf! ٱÄöLhuf ynfNjÄ ٱÄöLhuf Lhuf ٱÄöLhuf tühöf ٱÄöLhuf
ٱÄöLhuf ynfNjÄ ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf
Ü: ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf
U 25frNj: ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf ٱÄöLhuf

(1) $\text{COTHS } \delta \text{ y } \text{GdZp} \text{ 25 } \text{p} \text{ž y } \text{A} \text{L} \text{COTHS } \delta \text{ y } \text{GdZp} \text{ y } \text{w} \text{R} \text{ d} \text{ž}$

[illegible]

.449- 448f ÜyöžCf Üz#hōnLhmadžičĀn:f DžLj⁽¹⁾

$$.23 + \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{1 + 0.23}} \approx 0.29 \quad (2)$$

.477 - 473f $\ddot{y}\ddot{o}\ddot{z}\ddot{c}\ddot{g}\ddot{u}\ddot{e}\ddot{h}\ddot{o}\ddot{n}\ddot{h}\ddot{p}\ddot{a}\ddot{z}\ddot{i}\ddot{c}\ddot{a}\ddot{n}\ddot{f}\ddot{d}\ddot{z}\ddot{l}\ddot{j}\ddot{o}^{(3)}$

[illegible]

(1). $\text{Gj} \check{\text{A}} \check{\text{Z}} \check{\text{A}} + \text{z} \check{\text{D}} \check{\text{N}} \check{\text{G}} \check{\text{J}} \check{\text{I}} \check{\text{Z}} \check{\text{Y}} \check{\text{P}} \check{\text{G}} \check{\text{Z}} \check{\text{C}} \check{\text{O}} \check{\text{T}}$

Ljđǎ ýzřf Ččr ĀrhđŕNĭNĭH ŐGłj U' ŠžkÖřf +čũ žřžŽǎudžř Ljdž
Džřf Ĩ !gčŕ đš ŠČK Džřljžř yĀřdžLjđǎ Ū Y2G dǎžčřž Ū ŦžNřđřĐ

2) ~~Ne~~ ČbÅŁſ KČŽbžČ ě ōčĤŮĽčdĤ 2 ōſŹč ōſ ýzſ Lſ

[illegible][illegible]

.183- 177f 6fĀ5f yfchũlĩ2=fhōD hōdžĩčĀň:f ǫǫLlf⁽¹⁾

.193- 183f ÜřÄř vřhüřhčř hčř hčř žičě Äňř Ččř⁽²⁾

.204€ ÜřÄŧ yffhÜZ=hÖD hbažŽčÄn!f DČLfb⁽³⁾

.205f ÜWNIŁm2dž⁽⁴⁾

LTY 2PA ÜGÖZYPA ÜGÖZŽ dZÄ ÜGÖPŽHJÄÜ DHTY 2 ü5ÜT öÜJÄ UGÜF
 +oG 5Ä ÜLJÜF fÄK LhÄNÜ !GK Yf DHT P GZLhLNI 5ÖD dZGÖfÄ 5Ö
 ÄDU' 2Gdž +PŽÜNŽÄ Ä || f2Üf L1 oÄ ÜPÜf +!Äŋ Ä ÜDŽ +ž Ä ÜLÖDŽ
 ÖGdžÄ ÜDÖDŽ DžÖÜ +öZGÜ !GK Y2f äÄKÄ ÜT ||f L1 oÄ ÜNŽ
 ýÄÖÄ fÄJÜf Ö5ZULf İ !g+ŋG ÜÄ ÜDÄZÄ DÖÖ5 Ö5LÄZdž oÖT İf
 ýÄT Üf fZÄP Ö5 ZULf İ !g ÜÄ ÜYÖZÄ EeŋfÄ Ü fÖf ýZÄ ÜfÄZf
 :GÖD.LJ2dZÜgDHT Ö5Σ ÜZDŽ !RLZ fÄg fpyhLJÄT Üf YGÄ ÄÄ
 fÄ DDÄ ÜHÄ fÄ JGdžÖGfÄ ÜH : Yf ýÄ 2 ýGÄ ÜH :İ !GK Yf ýG

(1). " GZDŽZ dZdžZÖD dZÄ 5ÜGÖHÜNŽ İ UoÄ LÖDdžLÖGŋΣ Gf
 DÖÖ İ ZÄHÖT İf DŽZ ýu 5Ä DÖNÜ DŽYfK+HÖT İf Ö5NÄDLg
 LÖÄ ÜNÄ ÄT LJGDKÜÄfÖÄ ÖGdžDÖHÄ Ü2Gf fT GdžDHTÖgä fZÖ5
 .GÖT Gdž+ZETf f ÄT DŽÖT İf DHT Ö5ZÖHf fNY GÖD !f
 LÄT İf LZ 2 DÖK LÄT hLÄHÖT İf ýu 5ÄHÖä ZPDZGŋLJLÖZ
 ÜNÜJÖÄ Ü G ýfThDÖZLÖHÖT İf U' zhJ2RÖÜNÄ ÜDÜHÖÜf
 :|| !RÖ5YÄÜDÖDŽÄ Gf LhZÜ5Ä LJ5Gfci !gDÖ LZ ýÄZf zÄŋö
 LhZÖDdžLhZÜ5Ä LJ5YÄHÖHÖÄ ÖGÖLDYf fZ GÖfÄ ÖGdžYt öÜ "
 ýhÜ..İ 2GHT ýÄHÖHÖfÄ äÄGf || 2GÄ ÜNÖZÄ NÖHÖPÄ +Gf İ fÜDŽ
 ÜDÖÄ Ü fT İf 2HÖDÄÄ5İ ZŽDŽHÖD LhZÖDdžYÄPÖKäZüö
 ü5DHTÖÄ Ü..Gf2f ÖHÄ ÜZ f LhÖHÄ ÜHÄ dZJÄ ÜÜ ZÄ ÜLÖZÄ
 CÜNýfÄÄ DÖGÄ || fÄDýÄDLhÄÄ fG Yf fZ fZ İ2RÜZ Gdž 2fö
 PÜf yGÄ CÖG GÖ GHTPÜf LJZ fG2 ä5PÖZŽGŋ2 fG2 ä5ÜDÖGÄ
 (2). " +HÖT İf ýÄPÖ

+onf2f ýÄZfÄ +DÖZ Σ ÄDŽHÖZ ä +HÖZ 2ÄŋZ LÖHÖ ÖNHTÄ

.88f ÜWÜJpÄdž DŽZDÜHÖHÖLhÖDdžÄÄŋf DÖLJÖ⁽¹⁾

.62 f ÜWÜJpÄdž DŽZDÜHÖHÖLhÖDdžÄÄŋf DÖLJÖ⁽²⁾

ÖDZÜf RT |DZÜf AdZÜf GÄNijjDZ fDZÜf ÖZÜf RT |dZ⁽¹⁾. "Njyur Äi Rf
.GÄ AdZÜf BgÄ

JNDZÜfNUE!Ü DZÜ 5NDZÜf BQZÜ.3

DZÜf JNjÖ5LjüL DZÜf hÜ RT fDZÜLjZÜÄñf DZÜLjü2 pÄZÜLjDyhp
LjDZÜpýf LjDZÜf AdZÜf DZÜf LjDyÖR LjDZÜf ÄÜLjAT Üf BZ RT fDZÜ DZÜD
.RT fDZÜLjZÜÄñf DZÜLjü2 pÄZÜjÖur B|| !RyÜP LjDZÜf DZÜf JNj

hyRT |EÖf BQZÜ 5

ÜfjphKÜG ÖRf QÜf dZÜ 2ÜZÜf ZÜTf RT fDZÜÄT Üf GÜdZÜDZÜp
:ÖNjDZÜD ÄÜÄI !gÜgÜLjDZÜf+ñGÄ QÜf dZÜYR 2ÜZÜf
fÜ dZÜf RT fDZÜLjZÜÄT |dZÜg LjDZÜf KÖRf RT fDZÜ ÖNÄ:+ZÄur RT fDZÜ D

⁽²⁾.YÜ LjDZÜf YÜZÜf YÜZÜf YÜZÜf YÜZÜf YÜZÜf :ÖNÄ

3ÜR !f yZÜ+ZÜ ÄRf + Ü LjDZÜf LjDZÜf GÄNÄ:+ÜñG RÜT fDZÜ - Y

⁽³⁾.YÄDZÜf KÄÜh|öüf + pDZÜf UZÜf ! !gÜ fDZÜf

yÄZÜf LjDZÜf +ñG ! !gÜÄ LjDZÜf ! !gÜgÜLjDZÜf :+ÜÜ okRÜT fDZÜ - w

⁽⁴⁾.JNDZÜf LjDZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf

⁽⁵⁾:LjDZÜf !gÜÄT Ö LjDZÜf GÄ 2ÜZÜf DZÜf DZÜf DZÜf

! !gÜ fDZÜf LjDZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf

.LjDZÜf !f ÖZÜf LjDZÜf LjDZÜf LjDZÜf LjDZÜf LjDZÜf LjDZÜf LjDZÜf

ÄDZÜf ÖZÜf ÄZÜf |okQÜf dZÜÜ okI !gÜgÜLjDZÜf :+ÜÜ RÜT fDZÜY

⁽⁶⁾.ÖZÜf BZ Σ dZÜf KÜGÄur !f LjDZÜf KÖRf ÖNÄ|| !f ÜÜ GÜZÜf

.137f ÜLjDZÜf DZÜf DZÜf hÜLjDZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽¹⁾

.251f Ü 5 R dZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽²⁾

.11f ÜWÜKÜf DZÜf ÜLjDZÜf ÄZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽³⁾

.252f Ü 5 R dZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽⁴⁾

.8f ÜWÜKÜf DZÜf ÜLjDZÜf ÄZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽⁵⁾

.482f Ü 5 R dZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf DZÜf⁽⁶⁾

ÜÖP#hufyÄöDfzLßýq 3GÖNjrt fdfDfDñLjLDfDfzÄ
 z pÄdñ 2pLj f dZ ýfThDñRf || R GfR GfÄ ÜÖphýGdZDñ !R Σ ù!Ä
 .Y2Gf f rL |dZÖýÄdZÄNjyNÄ DfPj fRNLdZÄñf DfLjß
 fÄZf pLjßÄT Üf LpT fdfDfPj +Nzf Gf f2pýP Lj dZùöüLÄ
 KIGDfÄ ÝT o5fGf +oDZdZ ðokÄNj òdZ Üf +zöTf Lj dZf rL ù|dZ
 ÜLjßf +öGÄ Uö! +||odKCG Gf +öGf qG dZÜ2Pj Ö5DfGf Öu5
 +ö2Pj qG dZÄ ÜGfGf Gf NjzNÄ ÜGfÄ ÜT LjÄ Üù|zfÄ Ü 3ù!fÄ
 Üñf KfGpI ZZ! !gGfGfÜfÄ Σ 3f +äzK KCG Gf- GfR GdZ-
 fÄT |dZDñZöDÄ ÜGfGf Gf Gf DñÄ ÜñÄ zZ Ýf YGZ LZ GfGfÄ
 Df fÄT |dZDñKÖ5DñLj !RÄ ÜñÄ zZ Ýf !gynf2 CÖT +Nz zöTf
 Gf +öGf DfKf +ö2PpT fdfLDñÄ ÜDedZf fRjÄDp +zöTùf Lj dZ
 i Rf zÄTf LjzNf GfZ CÖNjLjÄ ÜDf Ljß o5fGfZñf2 ÖuNj
 LjzLjßf ÜöTf LjßT fdf ZZ!f +zöTf fÄdZf f fR :ýÄö
 Uö ÄNjGfö2Tf Lj dZf rL |dZLDñ dZ GfGf Ljß GfZ KfGfZ
 ýdZÄ ÜLjßf YÄLjÄ NjZLjßf Eüt hñT +qf fÄ ÜùNf DfULj
 i Rf Df f KfÄÄZDñLjßGf Eüt ÄÜDZ Eüt ÄÜDZ Eüt NjT

(1). "Nj öö

Ljß +Nz +zöTf rL fdfñ2Dp2ÄTf LjLpñöýÄ!f fRj ýNj dZ
 Ö5ýÄÄ ÜñÄ zZ Ýf fGf 3!Gf !gGfZDñZöDÄ ÜGfZf i ù!gGf f
 fGf qG dZ ðokÄNj zöTf fÄT |dZDñ ZZf 2pLpzh2Pcyùu ÄdZ
 +zöTf rL |dZDñ ZZKf +ö2T +DfRf" :R 5DZf Ä oDZ dZDZ

(2). "Σ Gf ýGZD öT KÖ5|| !R fGf +f2G Eüt Üf

.273f ÜöZ Üf +zöTf rL fdfñ2Dp fdfZÄTf Ljß⁽¹⁾

.274f ÜLjñ2dZ⁽²⁾

:Njā Lz +Gŭf Ldž !ĀNj+oDžžš |oō Gžžōg dž yā Lz ýĀef .26
 ĀNjGžžōg Džž P ýñnf UĀP Lz Yf ýĀ ?! Ljāžžýyā ||!RýČudž

(1). $\vdash \text{D}\check{\text{N}}\text{f} \text{Lp}\check{\text{z}}\text{c}\check{\text{z}}\text{f} \text{L}\check{\text{G}}\check{\text{A}}\check{\text{N}}\check{\text{A}}\text{D}\check{\text{z}}\text{y}\text{D}$

CŤ ýz5ĭ DŽZ DŽLH!RýCŁ:l2Aur ydžřo ŮĂznZ ydzňfĂ Ů .27
ű5fKčđy+Ü zUrf LpǺNppQž NjDǫf NjžžňfĂ Σ őSǺpžžqőDǺ

(2). $G \# \tilde{N} \# \tilde{Z} \# d \# z$

Ō5ýGđŁłN||!RLĠǻ:†žZTf DqōŪ Ő5LġDǻžŁłhǻ ĀčŪRf .28
UǻŬyŁĐANĠǻDǻžŁłkDǻNĠŁpǻž†nĠ! žDžŋĠpŁžŁžTùf

(3) ~~Def~~

LṚl Ṛyáŋ Ůřč ŐşýňŰ ĞẂfǫf LḥđşýňŰKĠĠf yùr fĂđž29
ĠLḡ ŬğĠĐŲ Ŗf LṽĂđž ŐşĠLḡ lǫf ýňŰŮr ħf ýznkłùnĠf

(4). $\text{Gij} + \eta \text{Gif} \text{ fZ Lof} \text{ f fof} \parallel \text{f} \check{\text{A}}$

ř T L J ! R L ě : + z o T f L p K ě Ů Ž Ď ě ě ! g y f z f L ž K ě Z P + ! ě d ž ě ÷ . 30
L p z C ě f t q o ě l ě f p ě S ě ! g ě p ě ě Z P D ž d ž U ě z k ě u 5 + ! ě ù d ž

(5) .ŋɪr ʊk+zoʔTɪf Lɸŋt̚ ʌʌ

(6) $\vdash_{\mathcal{L}} \text{Lp} \rightarrow (\text{Lp} \rightarrow \text{Lp})$ 31

(7) .!zǝʔTɪf Lpǝŋ ǝʃz hǝf ǐ !ǝt dǝʔf Lɛ KɛʔP !ǝt dǝʔf .32

Ů ĎŽ Y G f 3 ů L D J ! R L G A : y C G ž ě D Ž ý T D G ů j z f Ä y d ž f .33

(8). Gñĭfch Dŏžďč okű5yqžfĂ ý|zf DĕPř ĞŭbLǻř

.97f ÜwülpAdž DžDüP-hÖD hÖbDžičÄŋf DžLİf⁽¹⁾

.38f ÜWÜNİFLmZdZ⁽²⁾

.179€ ÜWÜJLmZdZ⁽³⁾

.95¢ Ü WÜN|Lm2dž⁽⁴⁾

3f ÜWÜŁŁpÄžDžZDÜŁhÖŁŁhŁŁŁžŁčÄň!fDžLİf⁽⁵⁾

.3f $\bar{U}W\bar{U}|Lm2dZ^{(6)}$

.3f $\bar{U}W\bar{U}|L|_{\eta}2d\bar{Z}^{(7)}$

.77f Ü wÜN|Lm2dž⁽⁸⁾

(1) :ýĀöĠZDĀLPf !f Dž ĠhyĀeöÖf +Ġf .34

||!RLĠĀ: +ĤZ Uġ Ü LĠDžýĀz! +ĠĠ Ā Uġ DžokĀNj2dĠf Džok.35

Ü 2ThġýĀZ +ĠĠ Džokf ||!hġ2D2dĠf Dž ĠhġZ ýùĤĀzùZ Ÿf LP

(2).DĠĤZ

LP||!RLĠĀ:ljphĠDž DžZĤf !f LĠZĤ Ö2T ĤU' ùĤ Ĩ ùDžZĤ ùf .36

UĠĠĀ +ö2Thġ Σ ġġ Ĩ DžĤĠĀ +ĤZ ĠĠDžöf 2ULf ĤĤ! Σ ġġ +dĤĠž

ĠĤ ÖĠĀ +ToĠĠĠĠĠf ŸġĤZ LĠZĤhÖDĤf !ĤNjLĠ! ÜĤĤ Ĩ ù!g

(3).2ULf

lj2T Ĥ DžĠĠ ÜĤĤ ŸĤZU' Ĥ lj2T ĤĤf U' Ĥ ĤÜŸĤZĤdžĤf .37

LĠĤf ĠĤ LĠĠĠĠĠĠf ŸĠÖNjLĤf LP||!RLĠĀ:NĤ ŸĤZ Dž

(4).KĠĤĤf || Ġ Ö5pĀ ĠĤ öDžĤĤNjLĠUġ

.242f ÜWÜĤĠĠf UġDžZĤhÖDĤĤĤZĤĤĤf DžLĠj⁽¹⁾

.121f ÜWÜĤĠĠf ÜĤhÖDĤĤĤZĤĤĤf DžLĠj⁽²⁾

.273f ÜĤDž+u ĀZ ÜĤhÖDĤĤĤZĤĤĤf DžLĠj⁽³⁾

.109f ÜĠĤĤ Ĩ!g2ULf DžDžZĤhÖDĤĤĤZĤĤĤf DžLĠj⁽⁴⁾

hŏNUE! ǒ Dŏcǎ ǒzǎ ǒDŏzǎ ǎ hŏNǒ ǒ ǒǒǒ

Dịch vụ: ỨNG

[illegible]

.180€ Ü WÜNDLmZdZ⁽³⁾

|| 20f Nj 3 2GjA Öfj Y ÖjA Σ 5j6Σ 5j+ üxäpöwöYf ýÄt 2

(1) (+ZGjDŽ

Öfj :ÖNj ÜDžj Džyüof YnÄk Öfj + üx Y Öj Ljöt öfj fNj
ljNjöfjA " :|| !Rİ ZŽjzdyÄGÜljf || 2Ä ÜDžj ýRjÄ ÜT odžýpLjdz
+nσ NjydyRj || 2kİ ZŽNjÄNjof İ Hf 3 Džj+ öfj İ u Rdzjöt öGj
İ ZŽNjσ 2pDüt !fÄ Dž Üf 3 ohöyGjA pDžDž zj KxöD NjDj Dž

(2) .3 üÜj

3 G!g ÜNj!fÄ ÜGj!fÄ ÜDž !f || 2GýpYÄNj h Džj + gÄzj NjöhZük. Y
Dž Ö5t üx K GÄzj 2pöljhLj || !R ÜÜT !f || 2GöjDžöfÄ ýf || 2Gk
Gjzj ÄDöj !f || 2Gýrh Džj + gÄzj ÖpÄ Nj!fÄ Gjzj!fÄ Dž !f || 2G
+gÄzj ljNjöfjÄ ÜÜT !f ýxöjDžDž Üf Lj2DLjzöjz Gj Njof ÄD

(3) .ýÄpüf ot DÖNj

lj2Gg Ü2p!GöjA NjZj fİ DžYf ýÄ 2 İ ZŽNjK Ljžj İ ZŽNj ö .W
lüt !f NjZj 2ž Ö5LjZöLjžj 2žkİ üZŽp+ünj YGdzgND

(4) .Dž !fÄ

LjGj LjZj LjÜj U2PKÖfj 2Ädj LjžnÄžZ Yf 3 Äσ Ö5ýznj lNj .p
fNjLDNjGj ÜnÄžZ Yf Ljöhjnfj || !R Ö5Lj ÜNjNjZöfÄ 2žj İ !g
fÄzj Ö5ýznj Σ Gj (5) .+öj Üf +2Tj Ö5+dzdž 2Ädj LjdzZüdj
2žhLjZj ÖT Öfj 2žj K GÄZj R Ö5ýznj Yf 3 Äσ Ljž K ÖüRj
ýzNjR 2žj K GÄZö5 || !R NjΣ ö Gj " :|| !R Ö5ýÄöÜe GjGjW Džjž

.12f ÜÜT !f || 2Gp Ü2phöNLjhdžjžÄj!f DžLj (1)

.2521f ÜWjyZGžg Ljhdžjž 2Gh öT Ü 2Gh (2)

.21-20f ÜÜT !f || 2Gp Ü2phöNLjhdžjžÄj!f DžLj (3)

.59f ÜWjGjzjz Ü2phöNLjhdžjžÄj!f DžLj (4)

.108f ÜWjGjZjZ DžZÜ2phöNLjhdžjžÄj!f DžLj (5)

[illegible]

ČUNĚF ĞĚDĚŽ ŽĚŽŽ

:+00f 2Ädžf ýŭP Ldžfz řāĀf YŁġ Ldž žf Uo 0p žnřō
 Σ žf +00f Ldžf !RŌ5ĠŁġf ŭf! Ŭ0fĀ Ŭ 0fĀ Ŭf2TĀ Ŭ0f ŷf! Np0f. 1
 řĠfĀ + řĀ 22ur N5Ġžf! Nž0fĀ || ŭnf Lf 0fġfĀ NĀ ŷfĀ Ďž
 0f 0f + 0f 0f 0fĀ Ŭ ħdžf Ŭ 2Ġdžf 2Ġdžf 0f: ŷĀō Nžž
 || řĤdž ŐĠŭf ŷĀf 0fġfzō0f ŭ ŭnfĀ Ŭf žf Ldžf 0f Lfġf
 KfĀĠf ĭ 0žKf 2Ā Őf +0f ŷŭř5 ŷĀf UoĀ řġf 0f
 Ŭf 0f 0f ŐĀdžfT Ldžf 0fġf 0fġf ĭ 0žĀĀ ŭ 2ŭfĀ
 ŬĠf ĭĀ Ŭ0fĀ Ŭf 0fĀ ŬĀ0džf Ŭ0f Lf ŷfĀŭf ĭNj Ő5 řĠf
 Ŭf 0f 0f ŬĠf ĭĀ ŭ 0fĀ Ŭ0f Ġfžž5+ 0fĀ Ŭ 0fĀ ŬŷfĀ
 (2)." ŷfĀ ŷfĀ

[illegible]

189 – 180€ ÜćĀpfĀcfpf ÜĀz#hōŃLhōmđžĹēĀŋf DđLřp⁽¹⁾

.358€ Üwüpf If zpf eGzllz+hönd hndzllz eÄn!f DöLlf⁽²⁾

äZPD|äZuÄNj2F6dž5Y|zf ÖNÄ KČADž LČLjF ĞjYf zùNž

(1) NjZÄUŠGdžZU ý|zf ýGžÄ ý|zf ýGžh2dž

2NGf 2T HGNF 2ULf LÄöDž:Lžpİ !gYf KČÖ52ULf Qž|Ä
N5||2TöDžf jNÄ ÜKČADžLžh2džU 2ÜÄ ĞjÄLÄ Čžf äZùč
Lž řhđž 2ULfYf 2dž DžZdžGpÄ |džč ÄNÄ LfÄuöfÄ LČüLjF
L2č HGNULf İ !g2T HGNULf zÄĞöİ Hf 2ULf ÄNjZPÜf DžfÄ.L2č Hf
ž DžDžLjÄ ÜNjLjÖ52ULfYfKžhÄ ÄZ Yf KČADž !g2ULfLjYUf
NjNjÄČÄ Ü Dž||Rž!Č Dž İ !gİ řhđf ř yñÄ ÄZ Yf ž DžČ 5İ ù!g
ž!Čf 2dž Hf ÄNÄ ýÄzf İ ÄČ ÖNžİ Hf ÄN2ULf jNÄ ÜT !Čf řhđžG

(2) .NjNj ÄZ

ÄNjÄÄf YLČ LjZ žfÄLjF İ DžUŠGdžLZÄur LjZKČžü† Lg.5
2nj řÄÜ ž Ğ ÜČ DžÄÄf YLČ Ljž|zf İ DžUŠGdžİ !gİ řhđž D
†UŠGdžYÄzf†ČČ Yñ ÖNjGž†džf ĞĞöžž2Tùf LjÄDž
ÜDž Džf Ö5Dž ý|zf LjÄ ýÄzf İ DžUŠGdžýöP LjÖNjGžDž
.ýÄzf İ DžUŠGdžPČNjÄ LjÄNjLjüÄ ČžÜf İ DžUŠGdž

!čf řhđžYf

:†Čž 2Äž ýŮP LjZž Džf YLČ Ljž|zf Uö Čž 2njö
LjÄ Džf ||R LjZdžf LjÄ Čñ ř žžNÄ 2džf DžhNj.1
İ Hf ÜLjYf ýZ YČ İ !g NČ İ řhđf ÄZLjZP
eŮT hGÄÜÄ ČžÜf eŮT 5YŠG Ä ĞžjČÜf LjZžNjČÄu
İ Hf ý|zf YČ İ !gİ řhđžf LjKčÄ ýÄzf řhđžÄ ýÄzf
Nj Ö5ýÄöİ !Č Yf řLj||R ýÄöČNjČ Džž52č NjYt öö

346 - 230f ÜČf jZpČžžhČNj h2džžÄÄf DžLjF⁽¹⁾

.11f Ü ÄNj YUf ÜžhČNj h2džžÄÄf DžLjF⁽²⁾

(1). DřAdž

DžfǺ fǻnǺf ŸLjGf Ljž oDžž lǻNjUg tčǺñf DžLjſ žz flǺ
:čřf ĀoLf ĭ dž

CHUNEF GEDŽEŽEŽE

[illegible][illegible]

.105f Ü WÜlpAdž DžDžDžhčŇL hčdžžiče Ān!f DžLj⁽¹⁾

.106 – 104 Ü wüßz f z üz hōñ hōñz žē Āñ f dōñj⁽²⁾

(1). $\parallel !R\check{\Sigma} \Sigma \text{ of}$

Σ ΘϚÄKZGϚ ϚϚΥGϚ Ü+öGϚ+oDZϚĩ Zf2 ρNϚ Ϛ GdzZùnjöÄ
+ZGϚ ϚϚΥoGϚ DZÜ5ÜDϚýxϚZñDöörhϚ!ÄÜKpÄf Σ ϚjÖ5LñGöDϚ
ljñjDñG! Σ ΘϚýZÄÜÄÜydzGñGϚYÄñÄDZ!f yùdZ2ùñDf G|EϚ
ÜÄÜxϚU ÄZLZföehΣ ΘϚ+ñGdzöDϚΥGϚ ÜzÄñöDZ5ZGϚùf

(2) ~~... Lj O Nj Z Lj D j D j Lj Z Lj Lj D j~~

[illegible]

(3) .ýǦžKčŁłđŃĚřĎŽDžřŁđĐžřĹč

[illegible]

(4). $\gamma \zeta \Sigma \tau \dot{\iota} \delta \dot{\alpha} \rho \epsilon \lambda \rho$

Ÿf Epdžj#Ā Ů! f+pT +NŁDŁGÄ ÜM5YčZřĀšŤ Rf ĭ ùZZNŁσ .5
NŁ-Ā Σ Cf ĭ ZZQčšŤ Rf Ö5NĀ ÜNJĐđ !Ā lŮT !f NŁZNĀ Ůt ZĀ

(5). $N_{\mathcal{P}} \cap \mathcal{L}(\mathcal{P}) = \emptyset$ and $N_{\mathcal{P}} \cap \mathcal{L}(\mathcal{P}) = \emptyset$

! 01E f 02D 03E 04E 05E 06E

:t0kf 2Ädž ýűP Ldžpž Džf Y Lđ Ldžđž Uđ đđ žnjo

.210f Üöŕof 3 7Uf ÜzfhöŋLhpädzjēÄn!f DžLf⁽¹⁾

 $\cdot Njg-jn2d\ddot{z}^{(2)}$

.10f Ü wüßdzßz Üz+höndLhpaßdzßzÄñf DöLjß⁽³⁾

173 - 172f ÜċĀn!f DċĻf DċĻ! DċĻ 20 4f ÜċĀhōn!f hōmāžċĀn!f DċĻf⁽⁴⁾

.170€ Ümiedm2dž⁽⁵⁾

1. 5分: 5分

[illegible]

ZÄHÖŦG5LpZñŋöGž||!Rz+ηzhf Ö5Ödzf PÖüÖLDynZùlf Nünlj2
Yzē!fǎ ZrH6ýND ŽZYñöNññh||!RzGDLjž ùZZPǎ ÜYǎZù!fǎ
ZdZÖŦ z!fǎ ZǎŮ!f LDžZē!fǎ ZrH6+fzō NñYDžZǎ Dññh+fzō
(2). Dññh Lpžŧ fzō Z ũPhuLzōǎ+PdzN5

L'ÚDĚŽ

$\text{f} \text{r} \text{o} \text{y} \text{p} \text{D} \text{A} \text{Nj} \text{G} \check{\text{z}} ! \text{g} + \check{\text{Z}} \text{T} ! \text{f} + \check{\text{w}} \text{U} \text{f} \text{L} \text{j} \text{Z} \text{h} \text{e} \text{d} \check{\text{z}} \text{f} \text{A} \text{n} ! \text{f} \text{f} \text{P} \text{Z} \text{L} \text{Z} \text{y} \text{z} \text{G} \text{j} \text{R} \text{f} \text{z} \text{G} \text{n} \text{D} 1$

$\check{\text{U}} \text{G} \check{\text{x}} \text{f} \text{f} \text{f} \text{L} \text{j} \text{Z} \text{h} \text{e} \text{d} \check{\text{z}} \text{f} \text{A} \text{n} ! \text{f} \text{f} \text{P} \text{Z} \text{L} \text{Z} \text{y} \text{z} \text{G} \text{j} \text{R} \text{f} \text{z} \text{G} \text{n} \text{D} 1$

(3) $+ \text{D} \check{\text{z}} \text{f} + \check{\text{w}} \text{U} \text{f} \text{L} \text{j} \text{Z} \text{h} \text{e} \text{d} \check{\text{z}} \text{f} \text{A} \text{n} ! \text{f} \text{f} \text{P} \text{Z} \text{L} \text{Z} \text{y} \text{z} \text{G} \text{j} \text{R} \text{f} \text{z} \text{G} \text{n} \text{D} 1$

[illegible]

.117f Ü Äñf YU:f ÜZf hÖñf hpañžžě Äñf DžLjü⁽¹⁾

.242f Üöŕf 5 20f Ü2#hŕhLhŕdžžčÄnf DŕLŕ⁽²⁾

.95f Ü wÜlŋÄđ DžDüßhÖñLhōāđŽġčĂñf ĐŁłb⁽³⁾

.95f ÜwÜNj5Lm2dž⁽⁴⁾

.40 - 39f ÜwÜJ5-jn2dž⁽⁵⁾

1. 1994年1月1日

lj2L5Üjdz K66j!f N5Ö5K66j!f ĩ Zf2 +čĀn!f D6LjN6D6jK2#R6j! . 1
 Ń ō6ž !gU66dž+Z6džÖ5L6f t26Nf LpY6 Ö5+2Nf Ń UüŤ D6up
 Lf yUj!f D6Lp DžĀĀk+nŤ +Z6dž+nŤ LpL66ÜN6 y5ĀN6ž
 (1).U66dž

NǎGdž N5Z4öt ZGdž DŽA' :NǎpKčñf Č5+ηGDž26uf f-tu č
LdžNČÜj2č LdžηČ! žč ž2čŮĀ DđDžŁ džzNž ŮĀ ŮĀ8ur dž
(2). "Ə2fMžžy nōŮ Ldžp! Mžžy nō

ŸfYQ!+5PdŁpř6GžDždžYKf3čokČSLđž ŮNjHj urùp.2
22ur Lpřaj GžGžřkaĀgjodžnĀDýhwČSLĀražč Čpřč ŮMjHjĀ
(³).+džřĩ ØŽ

t0fj || !RšřŮÄÜNĚGzǦ Ānjđž† z ŭfgYĂňĂăzōNṖLřőfRùnyă
NjZǧŁŁ Łg2 Bŷĩ DŻŁǧž ů5ÜñũfgYĂňĂ tər Štùnď f tònǧ LJ
.t dż6z2ur !f š ođŽ

Učenie 3.4

[illegible]

.11f Ü wÜlöpAdž DžDÜP-hönlhobdzšžčÄñf DžLjü⁽¹⁾

.10f $\ddot{U}_{J5-Lm2dZ}^{(2)}$

.235f Üöŕf 5 20f Ü2+hŕD hŕdzŕčÄn!f DŕLf⁽³⁾

.294f $\ddot{y} \ddot{o} \ddot{z} \ddot{c} \ddot{g} \ddot{u} \ddot{d} \ddot{z} \ddot{l} \ddot{j} \ddot{u}^{(4)}$

zAdž LhžNj2 ůP ůh dZlJf ůmžDžof Y20f pŁ f dZLdžfR+džLf
 .65Ł6f 2 ž5+0Ł of

ĭ dZKdžf p+0Ł ůf +z0Tf Lpĭ dZf00 yAdžLdž2fD05 lJ2LĀ
 NjĀ Npž3f ů00Np Lf LfLjGŭ pKLPdĭT Ldžp0ž K0fĀ yfĀ
⁽¹⁾.Lp0f YfĀDy+ Nj pĀ ůmžDžf ůmžDžf

:00žNj505K0f oDžĀňf dZLj0f2džK0f +džf LpĀ
 LpĀ !R05GžNpžDžf 50Ā ůf2T 05+Ādžf zAdž Lhž ůf lJ2 .1
 +džf pĀ5Lhž ůf Np0 0Ā ůmž !fĀ ůT !f NpžĀ 2f +0! Y0f
 K1f 0ž':yĀ0Ů2N0 dZLp0fĀf lJNjK1fDfĀ +0fLj2 Σ dJĭ dZ
 ĀĀ ůf ůf0f pĀĀ!fĀ ůĀ!f +0džĀfĀ ůĀf 0f +0f +0f2f
 ů Ĥ Σ dJĭ 0Ā YpžŮ0Ā ůf0f 0f zŮf 2fĀ Ypž 30f y0
 +0f 0Ā2f LpĀ NjĀ ůf +dždžpĀ 0Ā2Dž0T 3 pŁ DĀĀ ůĀf
 Npžf KfĀDžLp0f Y0D !0f Lpžp0dž p0LpĀ ůmžp+0Lj
⁽²⁾. 'NjĀ Ā

0ž0pžDf ĀĀ ůdžŮf LpžfĀ YĀLĭ dZNjLjLj2 Σ Ĥ Lf Nj2
 p0f 0ž0Džp+džŮf Lpž0f yĀp0ž ůfĀŮf ůr dždž !R05
⁽³⁾. || ůnj NjLj' 0žkĭ !0|| !RNj p05Njž

h0žf4 :4

Npĭ !0ž0Lp0Ů ů!0f K0Ār Ādžf + 0f Lpž0fLp0zhu
 :0Ůf Ā0fĭ dZp0Ā ůf p0f 0pKpžK0f
 LfĀr 2+0f !f y0Ā+0fĀ Y0f 05+P2f NĀT DNj pŁ 0f dZ1
 .+0Ł ůf +z0Tf 0Ńdž0f dZĀfLpžDžf

.499 - 498f ůmž0f ůmž Lj⁽¹⁾

.221f ů ĀŮf Y0f ůp0fLp0džĀňf dZLj⁽²⁾

.170f ů ĀŮf Y0f ůp0fLp0džĀňf dZLj⁽³⁾

LITNIE

1. YŭŮĴĂ+ěĀŋf DĚLjDĚĴ KĚdž !gDŽ+DŽYĀŋ2 l2Āzùr .
 .DĚ+ŏDŽYĴĀDŽ2gLDĴ !RŌ5ĚĴGĴZ
 LĴdž+zdĴf+ĤdžŌ5+ěĀŋf DĚLjDĚĴ YĴ yŏž 2ĴKl2Āzùr .2
 .ĚĴzĴĴ ů! 2Ĵ Ā+!ĀŋhĴgDŽ+DŽYĀŋ2
 +ŏDŽYĴ2f+ĤhĴ !ĤNĚdžf2gDĴ jNĴĚdžf2gDĴ2Āzùr .3
 .NĚdžNĴT RĴž

WUOLÉ

[illegible]

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991

ÜNĬ NĬRĬŽ ĀNĬĬÜNĬCÜK. p Ŭ ōgŭf ĭ Āĕhŭ pōdžĬhŬÖZZŬ Āĕhŭhŭ
 .ÖTŭĕĕ Ŭ ĕhŭĀĀĬ +zŭdžĬ Ŭ Ŭ ÜNĬ ÜĖhŭpŭDŽĖ
 ĀĖĬÜÜĖNĖ ĀĖ ĭ Āĕhŭpŭ (1937) Ŭf pŭ Lhŭĕf pŭ Ŭŭŭŭ
 .Ť džŭhŭĭ ĥŤ džzŭdžĬ Ŭ ÜDŭĖÜDŭDŽĖ
 2 ĬĬĖDĖ3 DŽŽĬÜĖĕĬDŽ68) Ŭ Ādž pōdžĬhŭpōdžĬÜÜĖdž
 .KĀĕhŭpŭĕ Āp Ŭ Ŭ Ŭ Ĭ LĖogŭđŭokŭ ĭÜĖĖ
 Ŭ Ťŭŭŭ Džpŭđŭđŭok Ŭ ĬpŭĖĖ (DŽ85) ŬÖZZĬhŭpōdžĬhŬÖZZŬÜĖĕĕĕ
 .KĀĕhŭĕĕf Ŭĕf Āp Ŭ Ŭ
 Ŭ Ĭŭf Āp Ŭ Ŭ ŬĖĬ ĬĖĖDŽĖ ĭ ĬĖ5pŭ (DŽ02) ŬĖĕĕĬÜĖĕĕ
 .LĖĖ
 ÜĖĖÜNĬĕ ĭ DŭĖĖ (DŽ99) Ŭf pŭ Lhŭ džpŭ ÖĖĕĖĖĖÜÜĖĖĖ
 .Ť džŭŭf Āp Ŭ Ŭ
 .KĀĕhŭĕĕf Āp Ŭ Ŭ ŬĖĖ! ŬDŽ. p Ŭ Āĕf Ŭpŭ LhŭKĖĖ Ŭ Āĕf
 ŬĖ DŽĖĖ ĭ pŭĖ (DŽ48) ŬĖĖ LhŭĖĖ LhŭpōdžĬhŭpōdžĬÜNĖ
 .KĖĖf ŬKĖĖf +ĖĖ +zŭdžĬ Ŭ ŬĖĖLĖĖ Ŭŭ ĭđŭok
 ĭđŭok ÜNĬ ÜĖ! Ė ĭ ÜNĬ ĖĖĖ (DŽ80) ŬĖ ŭf LhŭĕĖ LhŭpōdžĬ ĀĖĖ
 ŬĖĖ Ŭf pŭĖ LhŭpōdžĖĖ +zĖ Ŭ Ŭ ŬĖĖĖ Ŭ 5zŭĖ Nŭ Ŭ
 .Ŭ Ėf
 .ĖĖĖ +zŭdžĬ Ŭ Ŭ ĖĬ ĬĖĖĖĖDŽĖpŭdžĬ (DŽ91) ŬĖDŭĖ ŬĖĖ
 ŬĖĖĖĖ (DŽ88) Ŭf pŭ LhŭpŭĖLhŭpōdžĬĖ ĀpŭŭŭŭĖĖ
 .KĖĖf ŬKĖĖf +ĖĖ +zŭdžĬ Ŭ
 + ĬDŽĖ + ĬDŽĖ ĭ ĭ + ĬĖ (DŽ84) ŬĖĖ pŭ LhŭÖZZŭĖĖ
 ŬĖĖ ŬĖĖ Āp Ŭ Ŭ ŬĖĖLhŭZĖĖ ĭđŭok ÜNĬ ÜĖ! Ė ĖÜNĬ NĖ
 .KĀĕhŭ
 DŭĖÜŭ ŬĖĖNĬ ĬÜK. p ŬĖĖf pŭ LhŭpōdžĬĖ Σ džŤ Ŭ ĖĖ Ŭf
 .KĀĕhŭĖĖf +ĖĖĖ Ŭ Ŭ ŬĖĖ

[illegible]

(c)5eDŽ
hŭŋŋEL jŏE2 pNg

HĚLJEL JĚZ FVJ

HĚLJEL	JĚZ	FVJ	HĚLJEL
71	fodž	10	fĚLJEL ŤJĚL JĚZ ŤJĚL
25	Lfodž ýč	142	ŤJĚL JĚZ ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
59	KĚLJEL	45	ŤJĚL JĚZ ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
93	ŤJĚL	18	NĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
94	ŤJĚL	72	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
54	ŤJĚL	30	LĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
35•59	ŤJĚL	103	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
76•86	LĚLJEL	49	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
54	Lfodž ýč	191	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
56	ŤJĚL	2	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
56	ŤJĚL	160	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
55	ŤJĚL	32	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
95	2 ŤJĚL	110	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
71	ŤJĚL	11	fĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
27	ýč	9	fĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
57	ŤJĚL	183	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
55	ŤJĚL	216	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
76•73	ŤJĚL	23	LĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
43	ŤJĚL	286	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
25	KĚLJEL	2•1	fĚLJEL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
57	ŤJĚL	7	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL
97	ŤJĚL	32	ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL ŤJĚL

56	Āf	13	f d f A Y G f || ō Z f y z m
56	af	14	G f N f K f T zd L h f m
32	ydf	9	y o u f p Y f i Z
103	|| dz	10	y l z A d z j A f A
43	lzh	171	Y f Ō A d g f t f | f Ō D A
94	+ldh	5	C g L f N J L D d z f f A b ō f A d d A
54	ga ū	85	y o p ō d z L h z A d A
67,50,42,1	No f	71	U p L d z f Ō D d z z n A
54	t	27	z C G h j n A U z ū A C z f f P z A
54	L d f	37	L b ū G h j n A U z ū A K f A z f f P z A
59	g d z	50	L p Ō A f f Y f L d z l o L p A
56	lzh	229	j o f j o p Ō A f f d o f K o L p A
105	Āf	43	ā z f m ũ T f f A k ū f A z L f G d G
57	lzh	20	p z H f p f A z Σ H G d G
59	lzh	185	T z f p ō ū A T ō p ū f p o

(f) 50 P Ž
h ů ů K i ů ů E 2 ů ů ů

ՀԱՅԿԻՔՆԵՐ ԲՈՅ

ԹԵՂԵ	ԿԻՐՈՒՄ
61	ՆոկԼԴհԻԿԻՔՆԵՐ ՆոկԵԼԿԶԼԴՈՒԼ
35•60	ՇԵ ԽԵ՛ՅԻՆԼԴԻՆԻՔ ՄԻՅՆԻ ՃԵ՛
61	ԼԵ՛ՄԻՔ ԼԻՃԻՔՆԵՐ ԵԼԻՔԻ Ց՝ ՃԵ՛
60	ԼԵ՛Ք ՃԵ՛ՄԻՆԻՔՆԵՐ ԵԼԻՔԻ Ց՝ ՃԵ՛
36	ՇԵՐ ՄԻՆԻՔՆԵՐ ՄԻՆԻՔՆԵՐ
9•107	Ի՛ ՄԻՆԻՔՆԵՐ ԵԼԻՔԻ Ց՝ ՃԵ՛

(+)5ΘPŽ
!úYŮE2 pNj

!úYŮE2 pNj

h6Z IƎ

!MF!zE

17

†zÄŋ!f DŮLhŋdžJhDŋPŋ

6

ŷ zÄŋ!f Ljŋ

10,14,28,40,41,50,53,66,70,71,109,14

†ŮLjŋ

25.7.10.11	2ησ Ljfo
69	ĩ 2NŃf Dž Ljfo
26.44 45.5.6.9.11.	Yη2 Ljfo
79	Ń Ljfo
15	ŌŃf Ō Ńdž+dž Ljfo
42.43.44.6.7.8.9.11	2Ō Ljfo
87	Ń dž Ljfo
87	Ńf 2f ĀD
13	ŌŃf Ljž2f Ń Ljhdž 6f ĀD
87,71	ž Ń f 2f ĀD
15	ŌŃf Ō Ńdž 2f ĀD
14	Ō22f Y ĀD 2f ĀD
87	Yž LjħD
1	KjŃ f yžžž
15	Ō2f 2f Ńdž Ljyžžž
13	Ō2f Dždž Lj2 Ā Ljyžžž
31	ĩ Ńdž
15	Ō Ń+dž LjY ĀD
61	ĩ 2Ńf
49- 34	ŌŃf
48	ĩ 2f2f
29	ŌŃ 2f
5,11	ŌŃ f
32,38,39,61,1	ŌŃf
5,11	ŌŃf
28,35,81	2ĀŃ Lj2NŃf

69	2hōnKlĥTfē
29	Ōŭčf Lpžf βz
14	+ōkLhōž βz Lhŷf βz
16	+ēĀhŷ ŌLhōdžLhŷf βz
87	Lŕ LhLŕ
28,34,1	Dđ ĩf βz Lhazf
17,28	Ō ŕf ýž
85	Y!Ō ŌLhōžž
17	Ōhŷf Ōčf βz Lhōžž
87	YŌPŷf Lhazž
13	Ōo!ŕf ĩf Lpžf βz Lhŷ ŕž
1,39,33,49,62,70,71	Ōfžf
12	2NĀh LhōžPhopŷf Klhōdž
7	+!ŕf
12	Ōhŷf Ōhōž Ōŕf ŌLhōdžž
13	Ōžŷf ĩ Āčŭf fōdžž
18	Ōžŷf ĩ zžf fōdžž
15	Ōžŷf +Zŕ Lhōdžž
18,45	ĭ ždž fōžLhōdžžLhōdžž
30	ĭ fōžžžŕf YĀžž Lhōdžž
16	Ōhŷf fōžLhōdžžLhŷf Σ dž fōdžž
32	ŌùĤf
13	Ōžŷf ŌTŕf ž Āž
33	Dčf ž Āž